



การใช้ ACL ช่วยในการตรวจสอบระดับกลาง

นางสาวเพ็ญผกา น้อยศิริ
กลุ่มพัฒนาระบบตรวจสอบบัญชีคอมพิวเตอร์
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์



โครงสร้างข้อมูล



คำสั่ง ACL เบื้องต้น

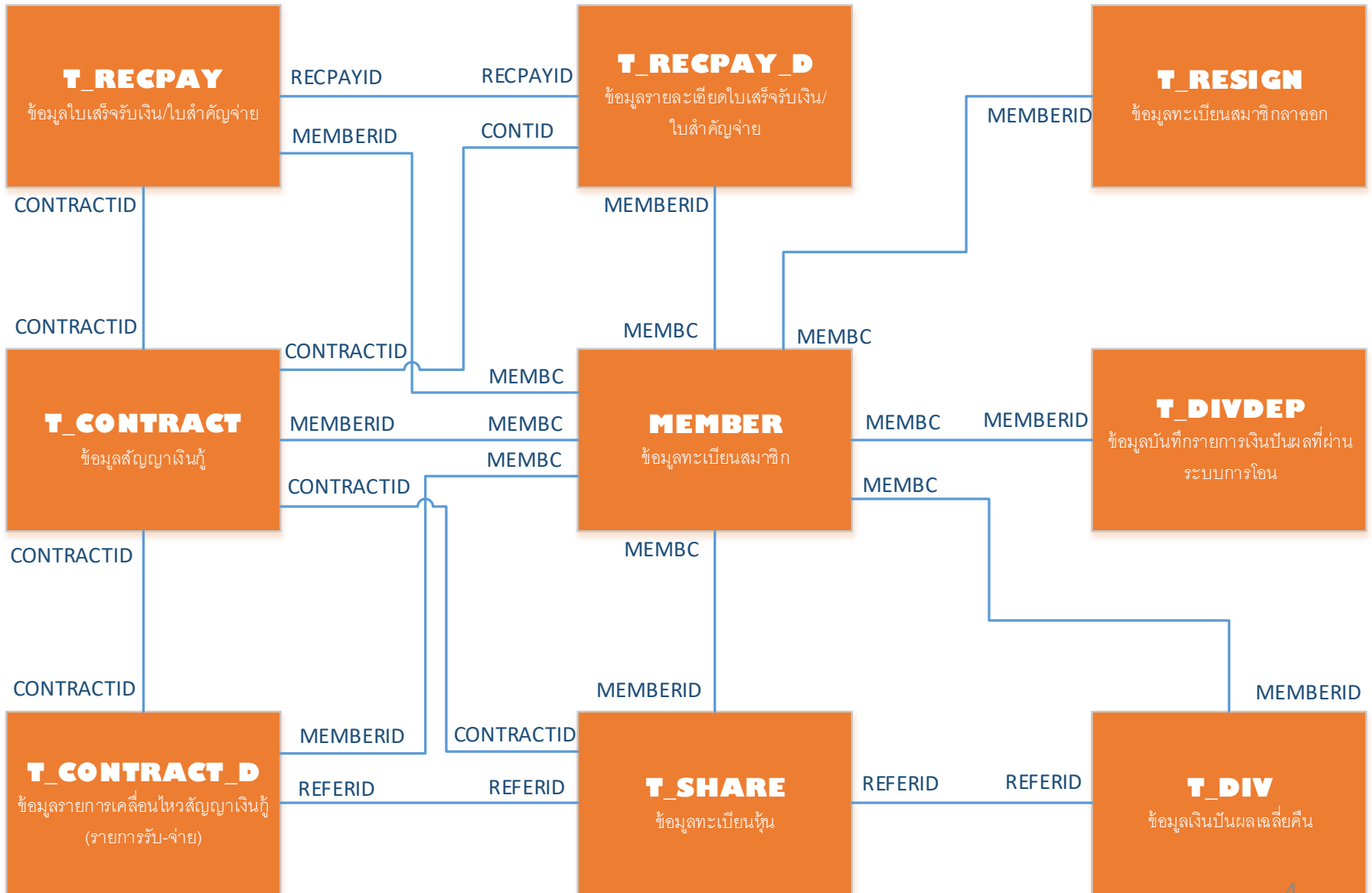


คำสั่ง ACL ระดับกลาง



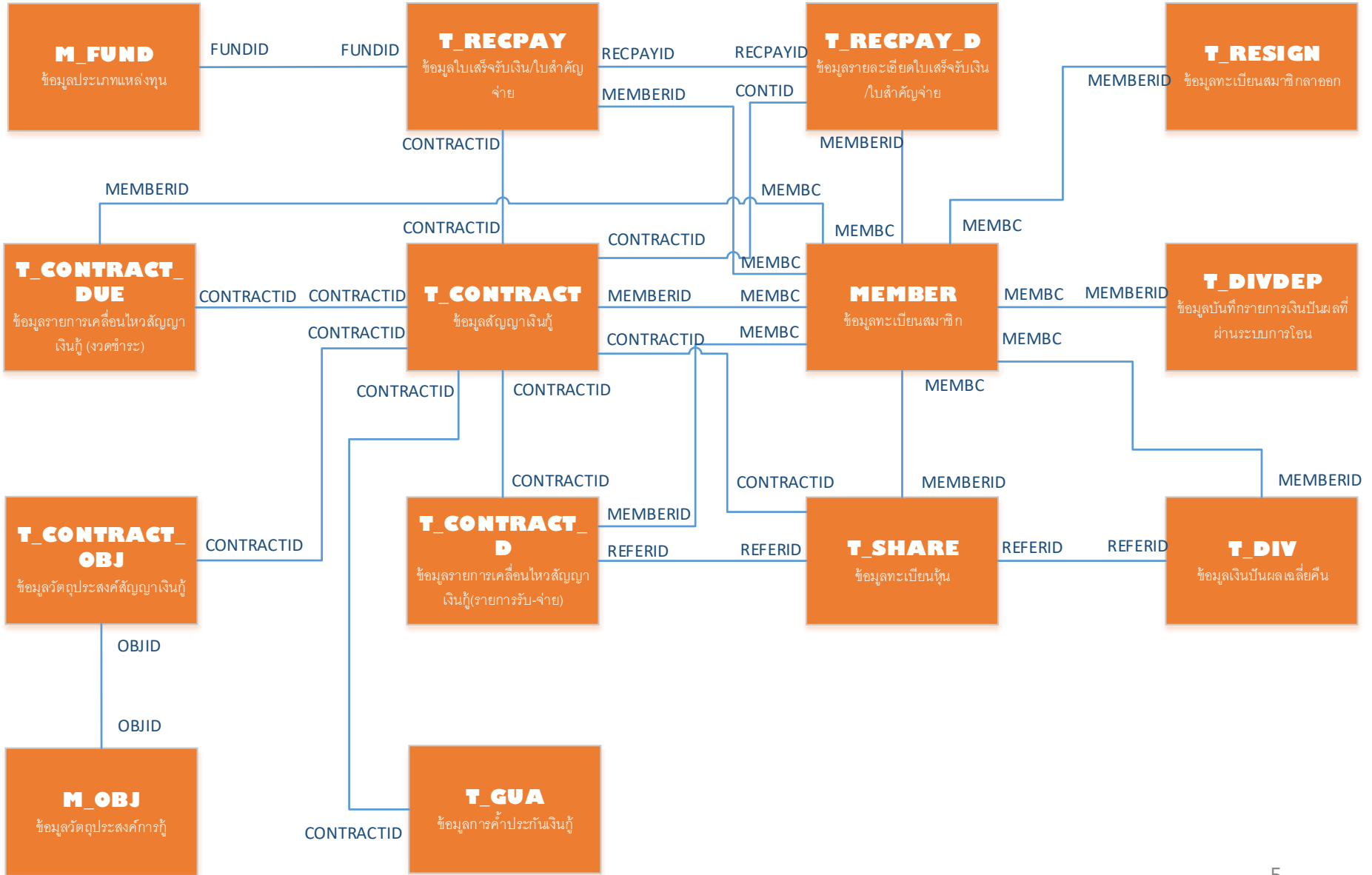
โครงสร้างข้อมูล





9

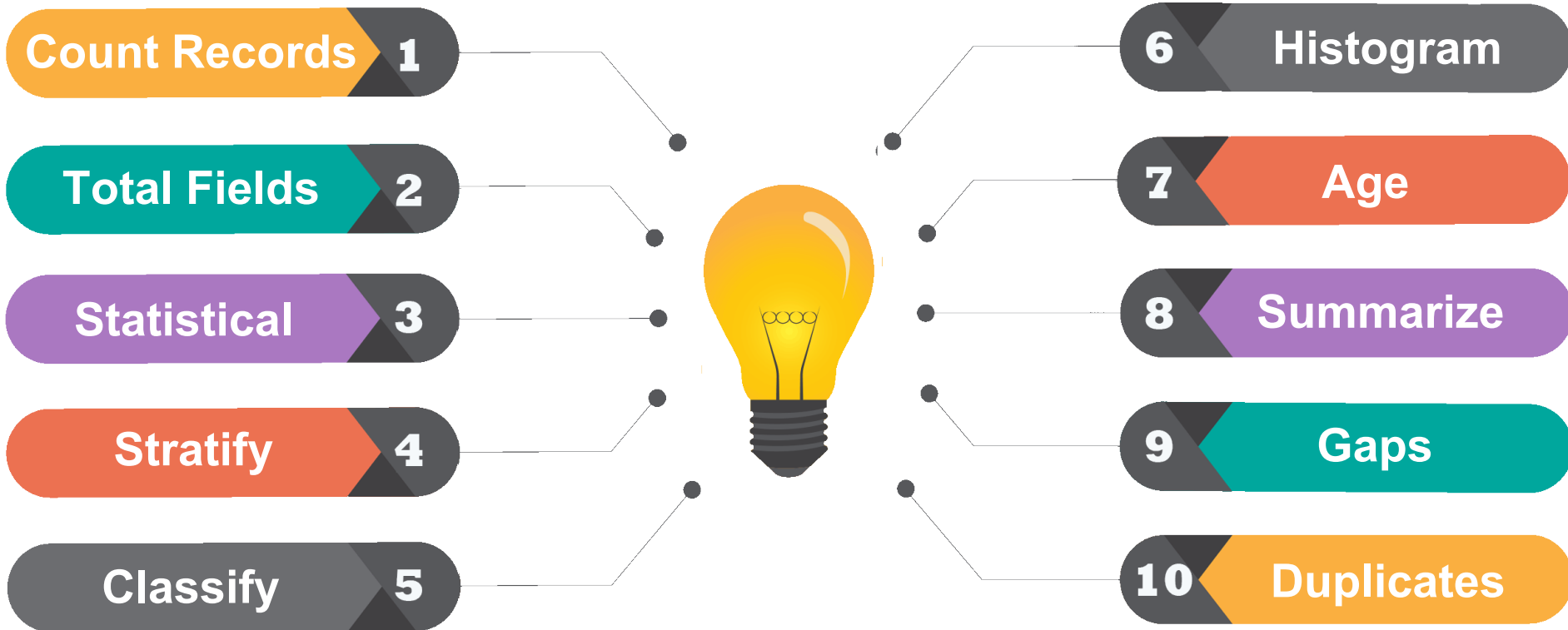
โครงสร้างข้อมูลระบบเงินให้กู้



คำสั่ง ACL เบื้องต้น



9 คำสั่ง ACL เบื้องต้น





คำสั่ง Count Records



คำสั่งที่ใช้ในการนับจำนวน Records ของแต่ละแฟ้มข้อมูล
เพื่อใช้ในการตรวจสอบกระทบยอดกับจำนวนข้อมูลต้นทาง
ว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลชุดเดียวกัน มีจำนวน Records
เท่ากัน



คำสั่ง Count Records



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data **Analyze** Save Applications Tools Server Window Help

Count Records... Ctrl+3
Total Fields... Ctrl+4
Statistical
Stratify... Ctrl+5
Classify...
Histogram... Ctrl+8
Age...
Summarize... Ctrl+0
Cross-tabulate...
Perform Benford Analysis...
Examine Sequence... Ctrl+6
Look for Gaps...
Look for Duplicates...

Index: (None)

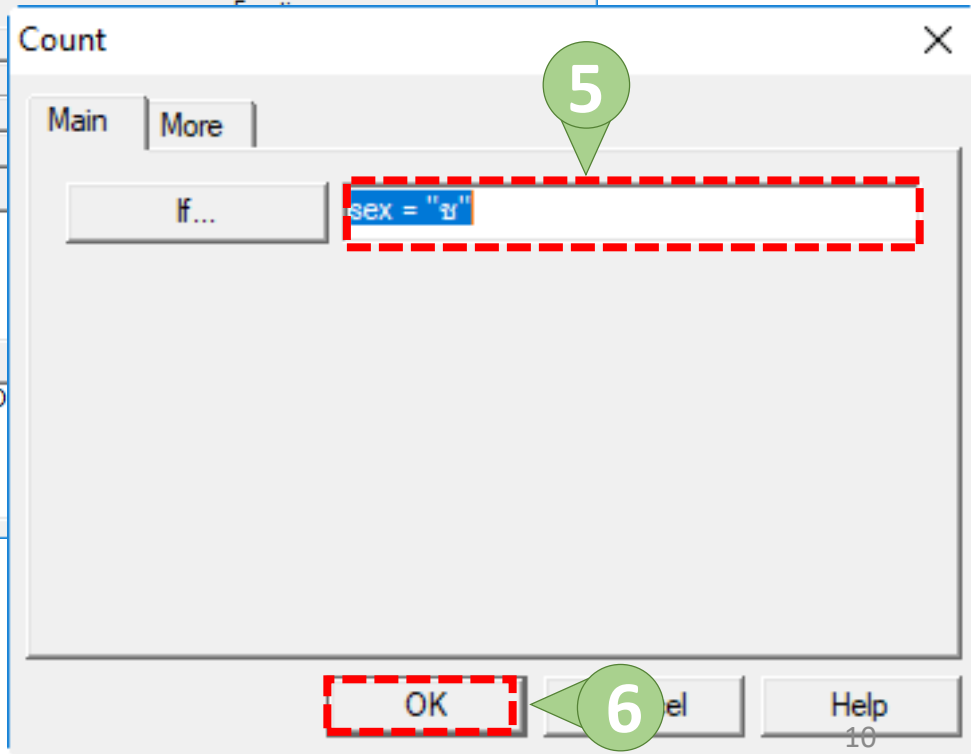
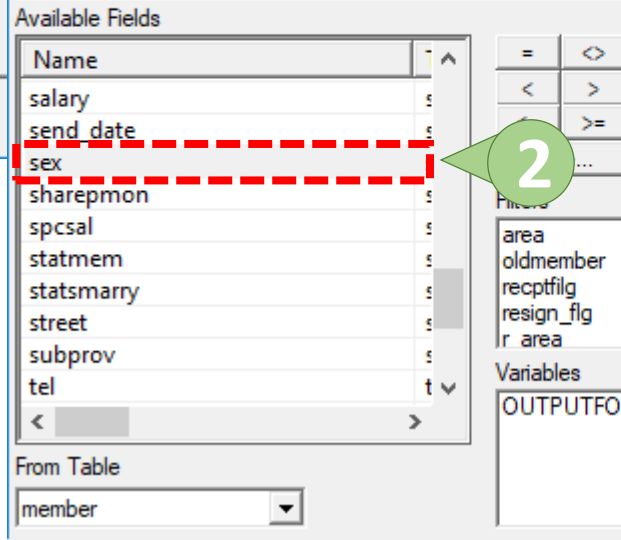
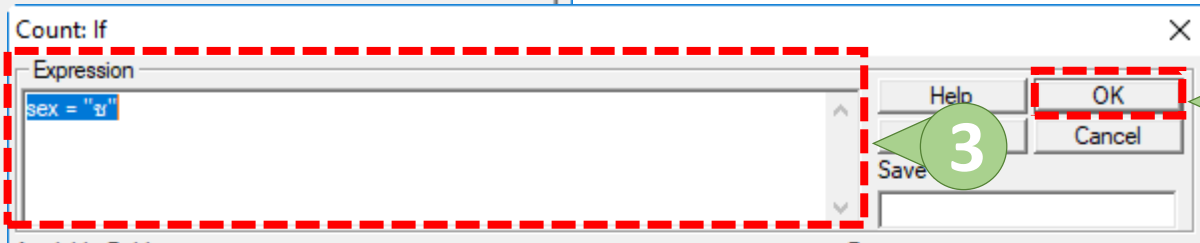
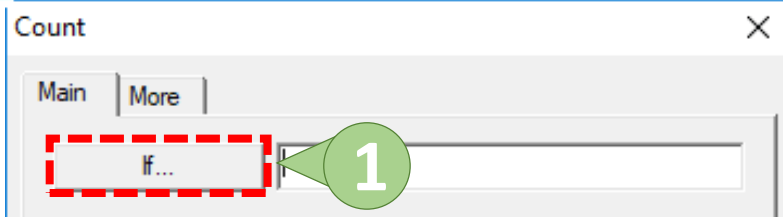
idcard	empid	precode	memon	memos
3650400092947		01	ชวันชัย	ศรีบัว
		01	แคสัว	ลายลม
3650400231556		01	สัน	คงอยู่เย็น
3650400237503		01	ประเสริฐ	เที่ยงตรง
		01	อินทร์	บุญสืบ
3650400034157		02	ศิริพรา	เสียดสาย
3650400150017		01	แอ้ว	สันทอง
3650400729449		01	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์
		01	เจียง	กสิ์จันทร์
3650400195872		02	หิน	เกิดเยี่ยม
3650400303603		01	กุศลาน	ปานเต็ม
3650400268719		01	ภูมิต	อิมเกิด
3650400266678		01	นิธก	กันเสี
3650400303743		01	แล	ลุยเจริญ
3650400137410		01	วิง	ศรีห้วม
3650400228211		01	สำราญ	คล้ายทอง
3650400740329		01	เจียง	ทับทอง
3650400744162		01	ทองสุข	สิงห์คา
3650400706645		01	สมนึก	ทรายทอง
		01	ชัง	รังมี
3650400706645		01	เกษม	โพธิ์พล
		01	ประมวล	บุรินทร์
		01	ทัญ	ชินโช
3650400748575		01	ไพ	คงอิม
		01	นรินทร์	มากโกคา
		00

Overview Log | Default_View

member 1,739 Records



คำสั่ง Count Records





คำสั่ง Count Records



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- Project History
 - Over 30 Days
 - 15 - 30 Days Ago
 - 8 - 14 Days Ago
 - Last 7 Days
 - 14:09:01 on 11/10/
 - 14:52:50 on 11/10/**
 - OPEN t_workd
 - OPEN membe
 - SET FILTER
 - COUNT IF

Welcome member Count

As of: 11/10/2018 15:01:26

Command: COUNT IF sex = "๓"

Table: member

Filter: sex = "๓" (861 records matched)

If Condition: sex = "๓" (861 records matched)

861 records counted

Overview Log Text

member 861/1,739 Global Filter: sex = "๓" 11

๑ คำสั่ง Total Fields



คำสั่งที่ใช้ในการสรุปยอดรวมของ Field ที่มีโครงสร้างเป็นตัวเลข (Numeric) ของทุก Records ในแฟ้มข้อมูล



คำสั่ง Total Fields



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data **Analyze** Applications Tools Server Window Help

Count Records... Ctrl+3
Total Fields... Ctrl+4
 Statistical

Stratify... Ctrl+5
 Classify...
 Histogram... Ctrl+8
 Age...
 Summarize... Ctrl+0

Cross-tabulate...
 Perform Benford Analysis...
 Examine Sequence... Ctrl+6
 Look for Gaps...
 Look for Duplicates...

Project Navigator

ACL9_Training/

ACL9_Traini

ข้อมูลตั้งต้น

c_docrur
 constsys
 Location
 M_div
 M_GRAD
 M_LOAN
 m_loan_t
 M_loan_j
 M_OBJ
member
 OCCUPIE
 Prename
 Site
 t_contract
 t_contract_d
 t_contract_due
 t_contract_obj
 t_div
 t_divdep
 T_GUA
 T_recpay
 t_recpay_d
 T_resign
 t_share
 t_workdate
 t_year

abc	precode	memon	memos	idcard	empid	
000020	01	ชวันชัย	ศรีบัว	3650400092947		
000024	01	แคสัว	ลายลม			
000061	01	สัน	คงอยู่เย็น	3650400231556		
000063	01	ประเสริฐ	เที่ยงตรง	3650400237503		
000086	01	อินทร์	บุญสืบ			
000089	02	ศิริพรา	เสียดสาย	3650400034157		
000092	01	แอ้ว	สันทอง	3650400150017		
000185	01	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์	3650400729449		
000194	01	เจียง	กสินจันทร์			
000199	02	หิน	เกิดเยี่ยม	3650400195872		
000216	01	กุศลาน	ปานเต็ม	3650400303603		
000239	01	ภูมิต	อิมเกิด	3650400268719		
13	31032554	00000240	01	มียก	กันเสี	3650400266678
14	31032554	00000248	01	แล	ลุยเจริญ	3650400303743
15	31032554	00000250	01	รุง	ศรีห้วม	3650400137410
16	31032554	00000256	01	สำราญ	คล้ายทอง	3650400228211
17	31032554	00000321	01	เจียง	ทับทอง	
18	31032554	00000337	01	ทองสุข	สิงห์คำ	3650400740329
19	31032554	00000339	01	สมนึก	ทรายทอง	3650400744162
20	31032554	00000343	01	ซัง	รังมี	
21	31032554	00000352	01	เกษม	โพธิ์พล	3650400706645
22	31032554	00000353	01	ประมวล	บุรินทร์	
23	31032554	00000357	01	ทายุ	ชินโช	
24	31032554	00000373	01	ไพ	คงอิม	3650400748575
25	31032554	00000377	01	นรินทร์	มากโกคา	
26	31032554	00000426	00	อ...	สันพันธ์...	3650400037164

Overview Log | Default_View

member 1,739 Records

13

9 คำสั่ง Total Fields



The image shows a sequence of three screenshots of the 'Total Fields' dialog box in a software application, illustrating the steps to select fields from a table. The dialog box has 'Main' and 'More' tabs. The 'Total Fields...' button is highlighted in red in the first screenshot.

Step 1: The 'Total Fields...' button is highlighted in red.

Step 2: The 'Selected Fields' dialog box is open. The 'Available Fields' list on the left contains the following fields:

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

The 'Selected Fields' list on the right contains 'normalshare' and 'extrashare'. The right arrow button is highlighted in red.

Step 3: The 'Selected Fields' dialog box is open. The 'Available Fields' list on the left contains the following fields:

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

The 'Selected Fields' list on the right contains 'normalshare' and 'extrashare'. The 'Add All' button is highlighted in red.

Step 4: The 'Selected Fields' dialog box is open. The 'Available Fields' list on the left contains the following fields:

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

The 'Selected Fields' list on the right contains 'normalshare' and 'extrashare'. The 'Add All' button is highlighted in red.

Step 5: The 'Selected Fields' dialog box is open. The 'Available Fields' list on the left contains the following fields:

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

The 'Selected Fields' list on the right contains 'normalshare' and 'extrashare'. The 'OK' button is highlighted in red.

Step 6: The 'Total Fields' dialog box is open. The 'Total Fields...' button is highlighted in red. The 'Name' list contains the following fields:

Name	Title
ar_limit	ar_l
2 extrashare	extr
ngan	nga
1 normalshare	nor
r_ngan	r_n
r_rai	r_ra
r_var	r_v
...	...

Step 7: The 'Total Fields' dialog box is open. The 'OK' button is highlighted in red.



คำสั่ง Total Fields



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- Project History
 - Over 30 Days
 - 15 - 30 Days Ago
 - 8 - 14 Days Ago
 - Last 7 Days
 - 14:09:01 on 11/10/2018
 - 14:52:50 on 11/10/2018**
 - OPEN t_workd
 - OPEN membe
 - SET FILTER
 - COUNT IF
 - COUNT IF
 - TOTAL FIE

Welcome member Total

As of: 11/10/2018 15:06:24

Command: TOTAL FIELDS normalshare extrashare

Table: member

Filter: sex = "๘" (861 records matched)

normalshare	10,076,210.00
extrashare	0.00

Overview Log Text

member 861/1,739 Global Filter: sex = "๘" 15

๑ คำสั่ง Statistical

ชุดคำสั่งที่ใช้เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงสถิติ เช่น ยอดขายของสินค้า, มูลค่าของสินค้า ซึ่งจะประกอบด้วยคำสั่ง **Statistics** คือคำสั่งในการหาค่าทางสถิติและคำสั่ง **Profile** คือคำสั่งในการหาค่าสูงสุดและค่าต่ำสุด



คำสั่ง Statistical



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data **Analyze** 1 Appl 2 Tools Server Window Help

Count Records... +3
 Total Fields... Ctrl+4
Statistical
 Stratify... Ctrl+5
 Classify...
 Histogram... Ctrl+8
 Age...
 Summarize... Ctrl+0
 Cross-tabulate...
 Perform Benford Analysis...
 Examine Sequence... Ctrl+6
 Look for Gaps...
 Look for Duplicates...

Statistics... 3
 Profile...

Index: (None)

idcard	empid	precode	memon	memos		
000020		01	ช รัชชัช	ศรีบัว		
000024		01	แค สัว	ลายสม		
000061		01	สัน	คงอยู่ เป็ย		
000063		01	ประ เสรฐ	เค็ยงทรง		
000086		01	อินทร์	บุญสืบ		
000089		02	ศิริพทรา	เส็ยคส่าย		
000092		01	แอ้ว	สันทอง		
000185		01	รัตน์	เจ็ลยฤทธิ์		
000194		01	เจ็ยง	กสัันเจ็ยง		
000199		02	ทึน	เก็ยเจ็ยง		
000216		01	กุทลาน	ปานเน็ย		
000239		01	ภูมึ	อึยเก็ย		
13	31032554	00000240	01	มึยอก	กึนเส็	3650400266678
14	31032554	00000248	01	แล	ลชเจ็ยง	3650400303743
15	31032554	00000250	01	รึง	ศรัทึวม	3650400137410
16	31032554	00000256	01	ส่ารารุ	คส่ายทอง	3650400228211
17	31032554	00000321	01	เจ็ยง	ทึบทอง	
18	31032554	00000337	01	ทองลช	ลึงทึค	3650400740329
19	31032554	00000339	01	ลสมนึก	ทรายทอง	3650400744162
20	31032554	00000343	01	ชึง	มึงมึ	
21	31032554	00000352	01	เก็ยม	โพธิ์พล	3650400706645
22	31032554	00000353	01	ประมวล	บุญศรั	
23	31032554	00000357	01	ทารุ	ชึนชั	
24	31032554	00000373	01	โพ	คงอึย	3650400748575
25	31032554	00000377	01	นเร็ยเท็	มวกทึค	
26	31032554	00000426	00	อ...	สัันชั...	3650400037164

Overview Log | Default_View

member 1,739 Records

The image shows two overlapping dialog boxes from the SPSS software. The background box is the 'Statistics' dialog, and the foreground box is the 'Selected Fields' dialog. Both boxes have red dashed rectangles and green callout circles with numbers 1 through 5 indicating specific steps or elements.

Statistics Dialog (Background):

- 1:** Points to the 'Statistics On...' label in the 'Main' tab.
- The list below shows variables: ar_limit, extrashare, ngan, normalshare, r_ngan, r_rai, r_var, and rai.
- Buttons: 'If...', 'Std. Deviation' (checkbox), and 'OK'.

Selected Fields Dialog (Foreground):

- 2:** Points to the 'Available Fields' list.
- 3:** Points to the arrow buttons (Add, Remove, Add All, Clear All, etc.) between the two lists.
- 4:** Points to the 'Selected Fields' list, which currently contains 'normalshare'.
- 5:** Points to the 'OK' button at the bottom.
- Other elements: 'From Table' dropdown (set to 'member'), 'Cancel', and 'Help' buttons.



คำสั่ง Statistical



Statistics

Main | More | Output

Statistics On...

Name	Titl
ar_limit	ar_l
extrashare	extr
ngan	nga
1 normalshare	nor
r_ngan	
r_rai	
r_var	
...	

If...

Std. Deviation

OK Cancel



Statistics

Main | More | Output

To

Screen Print

Graph File

As

File Type: ASCII Text File

Name...

Local

Optional

Header...

Footer...

OK Help





คำสั่ง Statistical



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome member **Statistics**

As of: 11/10/2018 15:17:31

Command: STATISTICS ON normalshare TO SCREEN NUMBER 5

Table: member

Filter: sex = "๘" (861 records matched)

normalshare

	Number	Total	Average
Range	-	255,500.00	-
Positive	647	10,076,210.00	15,573.74
Negative	0	0.00	0.00
Zeros	214	-	-
Totals	861	10,076,210.00	11,702.92
Abs Value	-	10,076,210.00	-

Highest	Lowest
255,500.00	0.00
151,400.00	0.00
141,000.00	0.00
140,000.00	0.00

Overview Log | **Text**

member 861/1,739 Global Filter: sex = "๘" 20

๑ คำสั่ง Stratify



คำสั่งเพื่อใช้ในการแจกแจงข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด
เพื่อใช้พิจารณาการกระจายตัวข้อมูลทั้งและวิเคราะห์ทาง
สถิติ โดยผู้ใช้สามารถกำหนดค่าสูงสุด และค่าต่ำสุด โดยใช้
คำสั่ง **Statistics** หรือ คำสั่ง **Profile** ก่อนที่จะทำคำสั่ง
Stratify เพื่อให้โปรแกรมสามารถดึงค่าให้โดยอัตโนมัติ
พร้อมทั้งกำหนดอันตรภาคชั้นของข้อมูลที่ต้องการ
ตรวจสอบได้



คำสั่ง Stratify



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data **Analyze** Applications Tools Server Window Help

Count Records... Ctrl+3
 Total Fields... Ctrl+4
 Statistical
Stratify... Ctrl+5
 Classify...
 Histogram... Ctrl+8
 Age...
 Summarize... Ctrl+0
 Cross-tabulate...
 Perform Benford Analysis...
 Examine Sequence... Ctrl+6
 Look for Gaps...
 Look for Duplicates...

Project Navigator

- ACL9_Training
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrur
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRAD
 - M_LOAN
 - m_loan_t
 - M_loan_i
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Index: (None)

idcard	empid	precode	membr	membr
3650400092947		01	ชวันชัย	ศรีบัว
		01	แคสัว	ลายลม
3650400231556		01	สัน	คงอยู่เย็น
3650400237503		01	ประเสริฐ	เที่ยงตรง
		01	อินทร์	บุญสืบ
3650400034157		02	ศิริพรา	เสียดสาย
3650400150017		01	แอ้ว	สันทอง
3650400729449		01	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์
		01	เจียง	กสินจันทร์
3650400195872		02	หิน	เกิดเยี่ยม
3650400303603		01	กุศลาน	ปานเต็ม
3650400268719		01	ภูมิต	อิมเกิด
3650400266678		01	นิธก	กันเสี
3650400303743		01	แล	ลูขเจริญ
3650400137410		01	วิง	ศรีท้วม
3650400228211		01	สำราญ	คล้ายทอง
3650400740329		01	เจียง	ทับทอง
3650400744162		01	ทองสุข	สิงห์คำ
3650400706645		01	สมนึก	ทรายทอง
		01	ซัง	รังมี
3650400706645		01	เกษม	โพธิ์พล
		01	ประมวล	บุญศรี
		01	ทายุ	ชินโช
3650400748575		01	ไพ	คงอิม
		01	นรินทร์	มากโชค
		02

Overview Log | Default_View

member 1,739 Records

22



คำสั่ง Stratify



Stratify

Main | More | Output

Stratify On...

ar_limit

Subtotal Fields...

Name	Title
ar_limit	ar_l
extrashare	extr
ngan	nga
normalshare	nor
r_ngan	r_ni

If...

OK

Selected Fields

Available Fields

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

Selected Fields

normalshare

From Table

member

OK

1

2

3

4

5



คำสั่ง Stratify



The image shows a sequence of steps in the Stratify software interface:

- 1**: The 'Screen' option is selected in the 'To' section of the Stratify dialog box.
- 2**: The 'Subtotal Fields...' dialog box is open, showing 'normalshare' selected in the field list. The 'Minimum' is 0.00, 'Maximum' is 255500.00, and 'Intervals' is 10.
- 3**: The 'Selected Fields' dialog box is open, showing 'normalshare' moved from the 'Available Fields' list to the 'Selected Fields' list.
- 4**: The 'Selected Fields' dialog box is open, showing the 'normalshare' field in the 'Selected Fields' list.
- 5**: The 'Selected Fields' dialog box is open, showing the 'normalshare' field in the 'Selected Fields' list.
- 6**: The 'Screen' option is selected in the 'To' section of the Stratify dialog box.
- 7**: The 'OK' button is highlighted in the Stratify dialog box.

คำสั่ง Stratify



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลต้นต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - T_Contract_Y
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome member **Stratify**

As of: 11/11/2018 22:34:47

Command: STRATIFY ON normalshare SUBTOTAL normalshare INTERVALS 10 TO SCREEN

Table: member

Minimum encountered was 0.00
Maximum encountered was 255,500.00

normalshare	Count	Percent of Count	Percent of Field	normalshare
<u>0.00 - 25,549.99</u>	1,506	86.6%	45%	9,084,560.00
<u>25,550.00 - 51,099.99</u>	169	9.72%	29.68%	5,992,120.00
<u>51,100.00 - 76,649.99</u>	38	2.19%	11.6%	2,341,800.00
<u>76,650.00 - 102,199.99</u>	16	0.92%	6.82%	1,376,620.00
<u>102,200.00 - 127,749.99</u>	4	0.23%	2.21%	447,050.00
<u>127,750.00 - 153,299.99</u>	5	0.29%	3.43%	691,800.00
<u>153,300.00 - 178,849.99</u>	0	0%	0%	0.00
<u>178,850.00 - 204,399.99</u>	0	0%	0%	0.00
<u>204,400.00 - 229,949.99</u>	0	0%	0%	0.00
<u>229,950.00 - 255,500.00</u>	1	0.06%	1.27%	255,500.00
Totals	1,739	100%	100%	20,189,450.00

Overview Log | Text Graph | 25

member 1,739 Records

๑ คำสั่ง Classify



คำสั่งเพื่อใช้ในการสรุปยอดรวมข้อมูลตามประเภทหรือกลุ่มที่ต้องการ และรวมถึงการนับจำนวนข้อมูลแต่ละประเภทด้วย



คำสั่ง Classify



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data **Analyze** Applications Tools Server Window Help

Count Records... Ctrl+3
 Total Fields... Ctrl+4
 Statistical
Stratify... Ctrl+5
Classify... Ctrl+5
 Histogram... Ctrl+8
 Age...
 Summarize... Ctrl+0
 Cross-tabulate...
 Perform Benford Analysis...
 Examine Sequence... Ctrl+6
 Look for Gaps...
 Look for Duplicates...

Project Navigator

ACL9_Training.ACL9_Training

ข้อมูลต้น

c_docru
 constys
 Location
 M_div
 M_GRAD
 M_LOAN
 m_loan
 M_loan
 M_OBJ
membe
 OCCUPI
 Prename
 Site
 t_contra
 t_contract_d
 t_contract_due
 t_contract_obj
 T_Contract_Y
 t_div
 t_divdep
 T_GUA
 T_recpay
 t_recpay_d
 T_resign
 t_share
 t_workdate
 t_year

code	membr	membs	unit	normalshare	extrashare	ic			
000020	ชรัชชัย	ศรีบัว	0005	25850.00	0.00	34			
000024	แคสว	สวยสม	0022	2500.00	0.00				
000061	ฉับ	คงอยู่	0004	0.00	0.00	34			
000063	ประเสริฐ	เที่ยงตรง	0004	0.00	0.00	34			
000086	อินทร์	บุญสืบ	0017	0.00	0.00				
000089	ศิริพรา	เสียดสาย	0031	1000.00	0.00	34			
000092	แอ้ว	สันทอง	0017	0.00	0.00	34			
000185	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์	0009	19650.00	0.00	34			
000194	เตียง	กมลชัย	0001	0.00	0.00				
000199	หิณ	เกิดเยี่ยม	0002	86700.00	0.00	34			
000216	กุศลลาบ	ปานเต็ม	0004	255500.00	0.00	34			
000239	ภูมิต	อ้อมเกิด	0004	55600.00	0.00	34			
13	31032554	00000240	01	มิถก	กั้นเสี	0019	0.00	0.00	34
14	31032554	00000248	01	แล	ดูจเจริญ	0004	17810.00	0.00	34
15	31032554	00000250	01	ริง	ศรีท้วม	0004	0.00	0.00	34
16	31032554	00000256	01	สำราญ	คล้ายทอง	0004	32150.00	0.00	34
17	31032554	00000321	01	เตียง	หับทอง	0008	2200.00	0.00	
18	31032554	00000337	01	ทองดู	สิงห์คา	0020	0.00	0.00	34
19	31032554	00000339	01	สมนึก	ทรายทอง	0020	0.00	0.00	34
20	31032554	00000343	01	ชัง	รังมี	0010	0.00	0.00	
21	31032554	00000352	01	เกษม	โพธิ์พุด	0011	6100.00	0.00	34
22	31032554	00000353	01	ประมวล	บุญศรี	0010	0.00	0.00	
23	31032554	00000357	01	หาญ	ชินโช	0010	0.00	0.00	
24	31032554	00000373	01	ไพ	คงอิม	0011	10820.00	0.00	34
25	31032554	00000377	01	นรินทร์	มากโกคา	0011	0.00	0.00	
26	31032554	00000426	00	อ...	อ...	0031	0.00	0.00	34

Overview Log | Default_View

member 1,739 Records

27

9 คำสั่ง Classify



Classify

Main | More | Output

Classify On... **1**

Subtotal Fields...

address

Name	Titl ^
ar_limit	ar_l
extrashare	extr
ngan	nga
normalshare	nor
r_ngan	
r_rai	
r_var	

If...

OK

Selected Fields

Available Fields **2**

Name	Title ^
subprov	subpro
tel	tel
tgsid	tgsid
transdate	transc
tumbol	tumbol
unit	unit
yr	yr
zipcode	zipcode

3 -->

4 unit

Add All

Clear All

Expr...

Edit...

From Table

member

5 OK

Help

9 คำสั่ง Classify



The image shows a sequence of steps for using the 'Classify' command in ACL. The main dialog box is titled 'Classify' and has tabs for 'Main', 'More', and 'Output'. A red dashed box labeled '1' highlights the 'Subtotal Fields...' button. A second dialog box, 'Selected Fields', is shown with a red dashed box labeled '2' around the 'Available Fields' list and a red dashed box labeled '3' around the 'Selected Fields' list. The 'Available Fields' list contains the following items:

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

The 'Selected Fields' list contains 'normalshare'. A red dashed box labeled '4' highlights the 'Add All' and 'Clear All' buttons. A third dialog box, 'Classify', is shown with a red dashed box labeled '6' around the 'Output' tab. A red dashed box labeled '7' highlights the 'To' section, which includes radio buttons for 'Screen', 'Print', 'Graph', and 'File'. A red dashed box labeled '8' highlights the 'OK' button at the bottom of the dialog. The 'As' section shows 'File Type' set to 'ACL Table'. The 'Optional' section has 'Header...' and 'Footer...' fields.



คำสั่ง Classify



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - T_Contract_Y
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome member **Classify**

As of: 11/11/2018 22:43:16

Command: CLASSIFY ON unit SUBTOTAL normalshare TO SCREEN

Table: member

unit	Count	Percent of Count	Percent of Field	normalshare
0001	9	0.52%	0.06%	12,700.00
0002	45	2.59%	4.42%	892,670.00
0003	2	0.12%	0%	0.00
0004	338	19.44%	28.98%	5,850,070.00
0005	70	4.03%	4.49%	905,590.00
0006	36	2.07%	0.91%	184,100.00
0007	45	2.59%	1.21%	244,630.00
0008	47	2.7%	1.62%	326,090.00
0009	30	1.73%	1.04%	210,750.00
0010	16	0.92%	0.02%	4,250.00
0011	62	3.57%	4.7%	948,040.00
0012	16	0.92%	1.28%	258,800.00
0014	11	0.63%	0.19%	37,950.00
0015	79	4.54%	5.75%	1,161,530.00

Overview Log | Text Graph | 30

member | 1,739 Records

๑ คำสั่ง Histogram



คำสั่งเพื่อใช้ในการแจกแจงข้อมูลแยกตามอันตรภาคชั้นที่กำหนดในรูปแบบของกราฟ



คำสั่ง Histogram



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data **Analyze** Applications Tools Server Window Help

Count Records... Ctrl+3
 Total Fields... Ctrl+4
 Statistical
 Stratify... Ctrl+5
 Classify...
Histogram... Ctrl+8
 Age...
 Summarize... Ctrl+0
 Cross-tabulate...
 Perform Benford Analysis...
 Examine Sequence... Ctrl+6
 Look for Gaps...
 Look for Duplicates...

Project Navigator

ACL9_Training

- ACL9_Training
- New_Script
- New_Script2
- ข้อมูลตั้งต้น
- c_docrup
- constsys
- Location
- M_div
- M_GRAD
- M_LOAN
- m_loan_
- M_loan_
- M_OBJ
- member
- OCCUPI
- Prename
- Site
- t_contract
- t_contract_d
- t_contract_due
- t_contract_obj
- t_div
- t_divdep
- T_GUA
- T_recpay
- t_recpay_d
- T_resign
- t_share
- t_workdate
- t_year

Index: (None)

idcode	namecode	สถานภาพสมาชิก	member	membs	idcard	
000000		นาย	ชวันชัย	ศรีบัว	3650400090	
000024		นาย	แคตตัว	สวยสม		
000061	01	นาย	สืบ	คงอยู่เป็น	3650400023	
000063	01	นาย	ประเสริฐ	เที่ยงตรง	3650400023	
000086	01	นาย	อินทร์	บุญสืบ		
000089	02	นางสาว	ศิริพร	เสียดสาย	3650400034	
000092	01	นาย	แอ้ว	สีทอง	3650400150	
001085	01	นาย	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์	3650400072	
001194	01	นาย	เพียง	กสินจันทร์		
001199	02	นางสาว	หิ	เกิดเป็ย	3650400199	
002016	01	นาย	กุหลาบ	ปานเต็ม	3650400300	
002039	01	นาย	ภูม	อิมเกิด	3650400268	
002040	01	นาย	ม็อก	กันเสี	3650400264	
14	31032554 00000248	01	นาย	แล	สุขเจริญ	3650400300
15	31032554 00000250	01	นาย	ชิง	ศรีท้อม	3650400023
16	31032554 00000256	01	นาย	สารานู	คล้ายทอง	3650400023
17	31032554 00000321	01	นาย	เพียง	ทับทอง	
18	31032554 00000337	01	นาย	ทองสุข	สิงคดา	3650400074
19	31032554 00000339	01	นาย	สมนึก	ทรายทอง	3650400074
20	31032554 00000343	01	นาย	ชิ่ง	มิ่งม	
21	31032554 00000352	01	นาย	เกษม	โพธิ์พล	3650400070
22	31032554 00000353	01	นาย	ประมวล	ขุนศรี	
23	31032554 00000357	01	นาย	หาญ	ชินโช	
24	31032554 00000373	01	นาย	ไพ	คงอิม	3650400074
25	31032554 00000377	01	นาย	รินทร์	มากโกดา	
26	31032554 00000426	02	นางสาว	สงวน	จันทร์ทาคัน	3650400037

Overview Log | Default_View

member 1,739 Records



คำสั่ง Histogram



Histogram

Main | More | Output

Histogram On... Normal Free

address

Minimum

Maximum

If...

OK Cancel Help

Selected Fields

Available Fields

Name	Title
membs	membs
mou	mou
ngan	ngan
normaldate	normal
normalshare	normal
precode	precod
prov	prov
r_ngan	r_ngan

Selected Fields

normalshare

From Table

member

OK Cancel Help

1

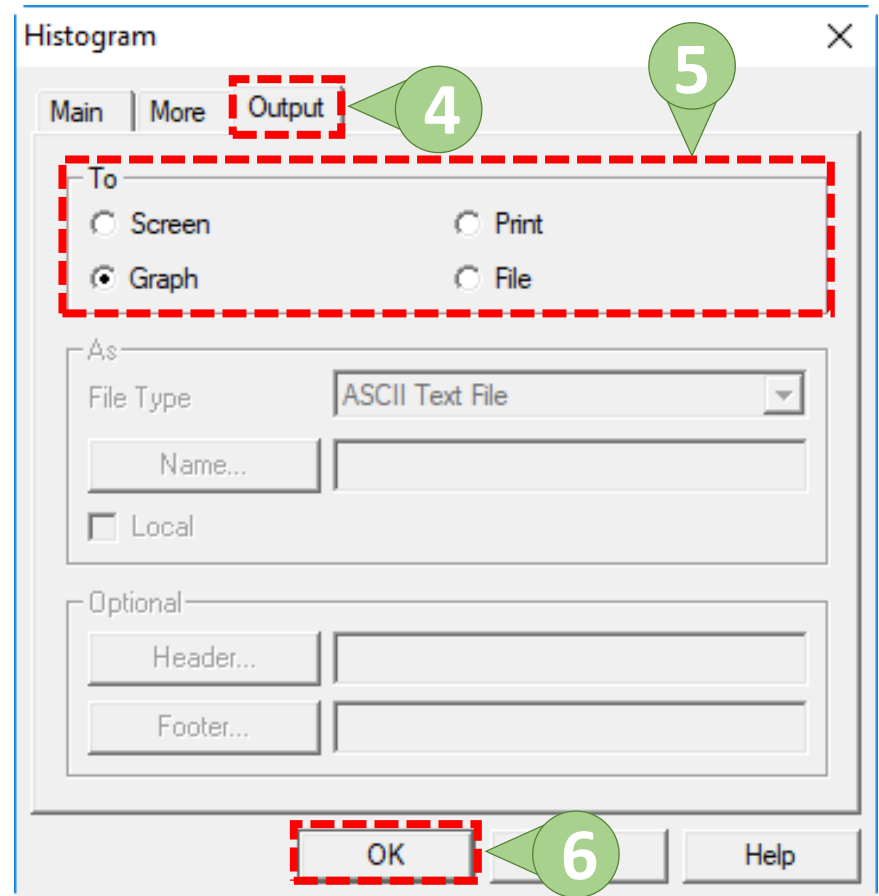
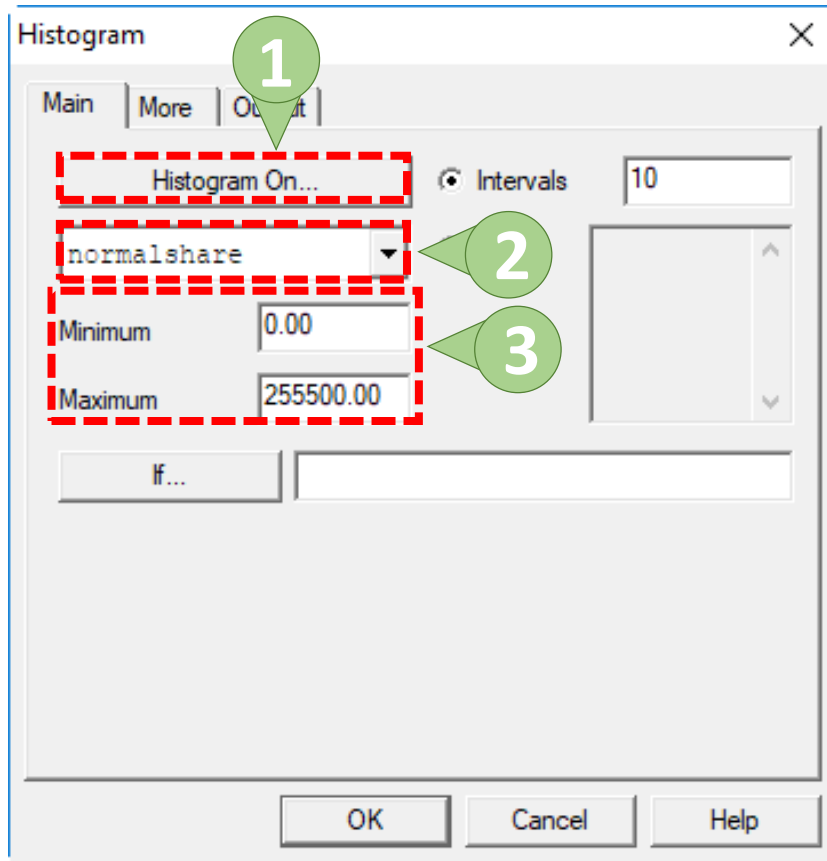
2

3

4

5

9 คำสั่ง Histogram





คำสั่ง Histogram



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - New_Script2
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

member Histogram

Histogram

Value

address

HISTOGRAM ON address TO GRAPH

Overview Log

Text Graph

member 1,739 Records

35



คำสั่ง Age



คำสั่งเพื่อใช้ในวิเคราะห์อายุของข้อมูลแยกตามช่วงวันที่
ต้องการ เช่น การทำวิเคราะห์อายุลูกหนี้ หรือ อายุของ
สินค้า



คำสั่ง Age



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data **Analyze** Applications Tools Server Window Help

Count Records... Ctrl+3
 Total Fields... Ctrl+4
 Statistical
 Stratify... Ctrl+5
 Classify...
 Histogram...
Age... Ctrl+8
 Summarize... Ctrl+0
 Cross-tabulate...
 Perform Benford Analysis...
 Examine Sequence... Ctrl+6
 Look for Gaps...
 Look for Duplicates...

1

2

idc	สถานภาพสมาชิก	membrn	membs	membrate	D_membrate	idcard	er
00020	นาย	ชวันชัย	ศรีบัว	31032554	03/31/2554	3650400092947	
00021		แคตวิ	สวยสม	31032554	03/31/2554		
00022		สัน	คงอยู่เย็น	31032554	03/31/2554	3650400231556	
00063		ประเสริฐ	เคียงตรง	31032554	03/31/2554	3650400237503	
00086	นาย	อินทร์	บุญสืบ	31032554	03/31/2554		
00089	นางสาว	ศิริพรดา	เสียดสาย	31032554	03/31/2554	3650400034157	
00092	นาย	แอ้ว	สีทอง	31032554	03/31/2554	3650400150017	
00185	นาย	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์	31032554	03/31/2554	3650400729449	
00194	นาย	เปียง	กสินจันทร์	31032554	03/31/2554		
00199	นางสาว	หิ	เกิดเปี่ยม	31032554	03/31/2554	3650400195872	
00216	นาย	กุหลาบ	ปานเต็ม	31032554	03/31/2554	3650400303603	
00239	นาย	ภูภิ	อิมเกิด	31032554	03/31/2554	3650400268719	
00240	นาย	มีเอก	กันสี	31032554	03/31/2554	3650400266678	
14		แล	สุขเจริญ	31032554	03/31/2554	3650400303743	
15		วัง	ศรีท้อม	31032554	03/31/2554	3650400137410	
16		สารานู	คล้ายทอง	31032554	03/31/2554	3650400228211	
17		เปียง	หันทอง	31032554	03/31/2554		
18		ทองสุข	สิงคดา	31032554	03/31/2554	3650400740329	
19		สมนึก	ทรายทอง	31032554	03/31/2554	3650400744162	
20		ชัง	รังณี	31032554	03/31/2554		
21		เกษม	โพธิ์พล	31032554	03/31/2554	3650400706645	
22		ประมวล	ขุนศรี	31032554	03/31/2554		
23		หาญ	ชินโช	31032554	03/31/2554		
24		ไพ	คงอิม	31032554	03/31/2554	3650400748575	
25		นรินทร์	มากโกคา	31032554	03/31/2554		
26		สงวน	จันทร์ทาทัน	31032554	03/31/2554	3650400037164	

Overview Log | Default_View 3/7

member 1,739 Records



คำสั่ง Age



Age

Main | More | Output

Age On... **1** Subtotal Fields...

D_memdate
Cutoff Date
December 31, 2017
Aging Periods
0
30
60
90
120
10000

Name	Titl
ar_limit	ar_l
extrashare	extr
ngan	nga
normalshare	nor
r_ngan	
r_rai	
r_var	
rai	
salary	
shareomon	

If... OK

Selected Fields

Available Fields **2** Selected Fields **4**

Name	Title
D_memdate	D_memdate

From Table
member

OK **5** Cancel Help



คำสั่ง Age



Age

Main | More | Output

Age On... Subtotal Fields...

D_membrdate
Cutoff Date
December 31, 2017

Aging Periods

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
0							
30	26	27	28	29	30	1	2
60	3	4	5	6	7	8	9
90	10	11	12	13	14	15	16
120	17	18	19	20	21	22	23
10000	24	25	26	27	28	29	30
	31	1	2	3	4	5	6

Today: 11/12/2018

If... OK

Age

Main | More | Output

Age On... Subtotal Fields...

D_membrdate
Cutoff Date
December 31, 2017

Aging Periods

Name	Titl
ar_limit	ar_l
extrashare	extr
ngan	nga
normalshare	nor
r_ngan	r_n
r_rai	r_ra
r_var	r_va
rai	rai
salary	sala
sharemon	sha

If... OK Cancel Help



คำสั่ง Age



Selected Fields

Available Fields	Title	Selected Fields
Name		nomalshare
ar_limit	ar_limit	
extrashare	extrash	
ngan	ngan	
normalshare	normal	
r_ngan	r_ngan	
r_rai	r_rai	
r_var	r_var	
rai	rai	

From Table: member

Buttons: OK, Cancel

Age

Tabs: Main, More, **Output**

To: Screen, Print, Graph, File

As: File Type: ASCII Text File

Name: []

Local

Optional: Header: [], Footer: []

Buttons: OK, Cancel, Help

Callout numbers: 1 (Available Fields table), 2 (Selected Fields list), 3 (Selected Fields list), 4 (Output tab), 5 (To section), 6 (Footer field)



คำสั่ง Age



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - New_Script2
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome member Age

As of: 11/12/2018 09:50:20

Command: AGE ON D_membrate CUTOFF 20171231 INTERVAL 0,30,60,90,120,10000 SUBTOTAL normalshare TO SCREEN

Table: member

Minimum encountered was -198,298
Maximum encountered was -195,860

Days	Count	Percent of Count	Percent of Field	normalshare
<0	1,739	100%	100%	20,189,450.00
0 - 29	0	0%	0%	0.00
30 - 59	0	0%	0%	0.00
60 - 89	0	0%	0%	0.00
90 - 119	0	0%	0%	0.00
120 - 10,000	0	0%	0%	0.00
Totals	1,739	100%	100%	20,189,450.00

Overview Log | Text Graph | 41

member 1,739 Records

๑ คำสั่ง Summarize



คำสั่งเพื่อใช้ในการสรุปข้อมูลโดยผู้ใช้งานสามารถกำหนด Field หลักได้มากกว่า 1 필ด์โดยเลือกปุ่ม “Summarize on” และสามารถเลือก Field อื่นที่ต้องการจะแสดงผลเพิ่มเติมโดยเลือกปุ่ม “Other Fields” รวมถึง Field ที่ต้องการให้คำนวณยอดรวมผลข้อมูลที่ช่อง “Subtotal Fields”



คำสั่ง Summarize



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data **Analyze** Applications Tools Server Window Help

Count Records... Ctrl+3
 Total Fields... Ctrl+4
 Statistical
 Stratify... Ctrl+5
 Classify...
 Histogram... Ctrl+8
Summarize... Ctrl+0
 Cross-tabulate...
 Perform Benford Analysis...
 Examine Sequence... Ctrl+6
 Look for Gaps...
 Look for Duplicates...

Project Navigator

ACL9_Training
 ACL9_Traini
 New_Script
 New_Script2
 ข้อมูลเริ่มต้น
 c_docru
 constsys
 Location
 M_div
 M_GRAD
 M_LOAN
 m_loan_
 M_loan_
 M_OBJ
 member
 OCCUPI
 Prenom
 Site
 t_contract
 t_contract_d
 t_contract_due
 t_contract_obj
 t_div
 t_divdep
 T_GUA
 T_recpay
 t_recpay_d
 T_resign
 t_share
 t_workdate
 t_year

Index: (None)

idc	สถานภาพสมาชิก	membrn	membs	membrate	D_membrate	idcard	er			
00020	นาย	ชวันชัย	ศรีบัว	31032554	03/31/2554	3650400092947				
00024	นาย	แคตวิ	สวยสม	31032554	03/31/2554					
00061	สับ	คงอยู่เย็น	เพียงตรง	31032554	03/31/2554	3650400231556				
00086	อินทร์	บุญสืบ		31032554	03/31/2554					
00089	นางสาว	ศิริพรธา	เสียดสาย	31032554	03/31/2554	3650400034157				
00092	นาย	แอ้ว	สีทอง	31032554	03/31/2554	3650400150017				
00185	นาย	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์	31032554	03/31/2554	3650400729449				
00194	นาย	เพียง	กสิณจันทร์	31032554	03/31/2554					
00199	นางสาว	หิณ	เกิดเป็ยม	31032554	03/31/2554	3650400195872				
00216	นาย	กุหลาบ	ปานเต็ม	31032554	03/31/2554	3650400303603				
00239	นาย	ภูมิก	อ้อมเกิด	31032554	03/31/2554	3650400268719				
00240	นาย	มิก	กั้งสี	31032554	03/31/2554	3650400266678				
14		31032554	00000248	นาย	แล	สุขเจริญ	31032554	03/31/2554	3650400303743	
15		31032554	00000250	นาย	วัง	ศรีท้อม	31032554	03/31/2554	3650400137410	
16		31032554	00000256	นาย	สารานู	คล้ายทอง	31032554	03/31/2554	3650400228211	
17		31032554	00000321	นาย	เพียง	หันทอง	31032554	03/31/2554		
18		31032554	00000337	นาย	ทองสุข	สิงคคา	31032554	03/31/2554	3650400740329	
19		31032554	00000339	นาย	สมนึก	ทรายทอง	31032554	03/31/2554	3650400744162	
20		31032554	00000343	นาย	ชัง	มิ่งมี	31032554	03/31/2554		
21		31032554	00000352	นาย	เกษม	โพธิ์พล	31032554	03/31/2554	3650400706645	
22		31032554	00000353	นาย	ประมวล	ขุนศรี	31032554	03/31/2554		
23		31032554	00000357	นาย	หาญ	ชินโช	31032554	03/31/2554		
24		31032554	00000373	นาย	ไพ	คงอิม	31032554	03/31/2554	3650400748575	
25		31032554	00000377	นาย	นรินทร์	มากโกคา	31032554	03/31/2554		
26		31032554	00000426	นางสาว	สงวน	จันทร์ทาศัน	31032554	03/31/2554	3650400037164	

Overview Log | Default_View

member 1,739 Records

48

9 คำสั่ง Summarize



Summarize

Main | More | Output

Summarize On...

Name	Titl
address	add
bankaccount	bar
beneficiary	ber

Subtotal Fields...

Name	Titl
ar_limit	ar_l
extrashare	extr
ngan	nga
normalshare	nor
r_ngan	r_n
r_rai	r_ra
r_var	r_va
rai	rai

Other Fields...

Name	Titl
address	add
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar

Selected Fields

Available Fields

Name	Title
tel	tel
tgsid	tgsid
trandate	trandsc
tumbol	tumbol
unit	unit
yr	yr
zipcode	zipcode
สหกรณ์พาณิชย์	สหกรณ์

Selected Fields

unit

From Table

member

OK

Help

1

2

3

4

5

9 คำสั่ง Summarize



Summarize

Main | More | Output

Summarize On...

Name	Titl
1 unit	uni
yr	yr
zipcode	zipc

Subtotal Fields...

Name	Titl
ar_limit	ar_l
extrashare	extr
ngan	nga
normalshare	nor
r_ngan	r_n
r_rai	r_ra

Other Fields...

Name	Titl
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar

Selected Fields

Available Fields

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

Selected Fields

normalshare

From Table

member

OK

Help

1

2

3

4

5

คำสั่ง Summarize



Summarize

Main | More | **Output** 1

To

Screen Print

Graph File

As

File Type: ACL Table

Name...

Local

Optional

Header...

Footer...

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - New_Script2
 - ข้อมูลต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome | member | Summarize

As of: 11/12/2018 10:08:08

Command: SUMMARIZE ON unit SUBTOTAL normalshare TO SCREEN PRESORT

Table: member

unit	normalshare	Count
0001	12,700.00	9
0002	892,670.00	45
0003	0.00	2
0004	5,850,070.00	338
0005	905,590.00	70
0006	184,100.00	36
0007	244,630.00	45
0008	326,090.00	47
0009	210,750.00	30
0010	4,250.00	16
0011	948,040.00	62
0012	258,800.00	16
0014	37,950.00	11
0015	1,161,530.00	79

Overview Log | Text

member 1,739 Records



คำสั่ง Look for Gaps



คำสั่งเพื่อใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลว่ามีรายการใดที่ขาดหายไป เช่น เลขที่เช็คที่กระโดด เป็นต้น



คำสั่ง Look for Gaps



The screenshot shows the ACL9 software interface. The 'Analyze' menu is open, and the 'Look for Gaps...' option is highlighted with a red dashed box and a green circle labeled '2'. A green circle labeled '1' points to the 'Analyze' menu item. The background shows a data table with columns: abc, precode, memon, memos, idcard, and empid. The status bar at the bottom indicates 'member' and '1,739 Records'.

abc	precode	memon	memos	idcard	empid	
000020	01	ชวันชัย	ศรีบัว	3650400092947		
000024	01	แคสัว	ลายลม			
000061	01	สัน	คงอยู่เย็น	3650400231556		
000063	01	ประเสริฐ	เที่ยงตรง	3650400237503		
000086	01	อินทร์	บุญสืบ			
000089	02	ศิริพรา	เสียดสาย	3650400034157		
000092	01	แอ้ว	สันทอง	3650400150017		
000185	01	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์	3650400729449		
000194	01	เจียง	กสิ์จันทร์			
000197	01	ทิน	เกิดเยี่ยม	3650400195872		
000239	01	กุศลาน	ปานเต็ม	3650400303603		
000239	01	ภูมิต	อิมเกิด	3650400268719		
13	31032554	00000240	01	มียก	กันเสี	3650400266678
14	31032554	00000248	01	แล	ลุยเจริญ	3650400303743
15	31032554	00000250	01	ริง	ศรีห้วม	3650400137410
16	31032554	00000256	01	สำราญ	คล้ายทอง	3650400228211
17	31032554	00000321	01	เจียง	ทับทอง	
18	31032554	00000337	01	ทองสุข	สิงห์คำ	3650400740329
19	31032554	00000339	01	สมนึก	ทรายทอง	3650400744162
20	31032554	00000343	01	ซัง	รังมี	
21	31032554	00000352	01	เกษม	โพธิ์พล	3650400706645
22	31032554	00000353	01	ประมวล	บุรินทร์	
23	31032554	00000357	01	ทายุ	ชินโช	
24	31032554	00000373	01	ไพ	คงอิม	3650400748575
25	31032554	00000377	01	นรินทร์	มากโชค	
26	31032554	00000426	00	อ....	สัมพันธ์...	3650400037164



คำสั่ง Look for Gaps



Gaps

Main | More | Output

Gaps On...

Name	Title
address	add
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar
beneficiary	ber
createby	cre:

if...

Presort

List Gap Ranges

List Missing Items

Maximum Missing Items

Selected Fields

Available Fields

Name	Title
address	address
ar_limit	ar_limit
bankaccount	bankac
beneficiary	benefic
createby	createb
createdate	created
descdate	descda
empid	empid

-->

<--

Add All

Clear All

Expr...

Edit...

Selected Fields

▲ membc

From Table

member

OK

Cancel

Help



คำสั่ง Look for Gaps



Gaps

Main | More | Output

Gaps On...

	Name	Titl ^
1	membc	me
	membdate	me
	membn	me
	membs	me
	mou	mo v

If

Presort

List Gap Ranges
 List Missing Items

Maximum Missing Items

OK Cancel Help

Gaps

Main | More | Output

To

Screen Print
 Graph File

As

File Type

Name...

Local

Optional

Header...

Footer...

OK Help



คำสั่ง Look for Gaps



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลคงต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

As of: 11/11/2018 16:45:27

List Gap Ranges

Command: GAPS ON membc PRESORT TO SCREEN
Table: member

319 gap ranges detected
1676 missing items

Gaps Found Between:

Gap Start (Exclusive)	Gap End (Exclusive)	Number of Missing Items
20	24	3
24	61	34
61	63	1
63	86	21
86	89	2
89	92	2
92	185	90
185	194	8
194	199	4
199	216	14

Overview Log | Text

member 1,739 Records Indexed

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - New_Script2
 - ข้อมูลคงต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

As of: 11/12/2018 10:27:32

List Missing Item

Command: GAPS ON membc PRESORT MISSING 5 TO SCREEN
Table: member

1676 missing items

Gaps Found:

membc	Gap Start (Inclusive)	Gap End (Inclusive)	Number of Missing Items
21			1
22			1
23			1
	25	60	36
62			1
	64	85	22
87			1
88			1
90			1
91			1
	93	184	92

Overview Log | Text

member 1,739 Records



คำสั่ง Look for Duplicates



คำสั่งเพื่อใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลว่ามีรายการใดที่ซ้ำซ้อนกัน



คำสั่ง Look for Duplicates



The screenshot shows the ACL9 Training software interface. The 'Analyze' menu is open, and the 'Look for Duplicates...' option is highlighted with a red dashed box and a green callout bubble labeled '2'. Another green callout bubble labeled '1' points to the 'Analyze' menu itself. The background shows a data table with columns: abc, precode, memon, memos, idcard, and empid. The status bar at the bottom indicates 'member' and '1,739 Records'.

abc	precode	memon	memos	idcard	empid
000020	01	ช รัชชัช	ศรีบัว	3650400092947	
000024	01	แค ล้ว	ลายลม		
000061	01	ด้ บ	คงอยู่ เย็น	3650400231556	
000063	01	ประ เสดิรัฐ	เคียงตรง	3650400237503	
000086	01	อินทร์	บุญสืบ		
000089	02	ศิริพรา	เสียดสาย	3650400034157	
000092	01	แอ อ้ว	สันทอง	3650400150017	
000185	01	รัต น์	เฉลิมฤทธิ์	3650400729449	
000194	01	เจ ยง	กล้า น์เซ็นทร์		
000199	02	ท ัน	เกศ เขียม	3650400195872	
000216		กุ หลาน	ปาน นิม	3650400303603	
13	31032554	00000248	มิถ	กัน เต	3650400266678
14	31032554	00000248	แล	ลูช เจริญ	3650400303743
15	31032554	00000250	ริ ง	ศรี ทวีม	3650400137410
16	31032554	00000256	สา รานู	ค ล้ายทอง	3650400228211
17	31032554	00000321	เจ ยง	ท ันทอง	
18	31032554	00000337	ทอง ลูช	สิง ทศดา	3650400740329
19	31032554	00000339	สม นึก	ทรา ยทอง	3650400744162
20	31032554	00000343	ช ัง	ร ังมี	
21	31032554	00000352	เกษ ม	โพธิ์ พูล	3650400706645
22	31032554	00000353	ประ มวล	บุณ ศรี	
23	31032554	00000357	ทา ย	ช ัน ไช	
24	31032554	00000373	โพ	คง อิม	3650400748575
25	31032554	00000377	นริ เทร์	มาก โทดา	
26	31032554	00000426	อ...	ส...	3650400037164



คำสั่ง Look for Duplicates



Duplicates

Main | More | Output

1 **Duplicates On...** 6 **List Fields...**

Name	Titl ^
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar
beneficiary	ber
createby	cre:

If...

Presort

Selected Fields

2 **Available Fields** 3 **Selected Fields** 4

Name	Title ^
isstatus	isstatus
jobcode	jobcod
logname	lognam
membc	membc
membdate	membr
membn	membr
membs	membs
mou	mou

5 **OK** Cancel Help

From Table: member



คำสั่ง Look for Duplicates



Selected Fields

Available Fields

Name	Title
address	address
ar_limit	ar_limit
bankaccount	bankac
beneficiary	benefic
createby	createb
createdate	created
descdate	descda
empid	emp

Selected Fields

address
ar_limit
bankaccount
beneficiary
createby
createdate
update
id

2 Add All

Clear All

5

4 OK

From Table

member

Duplicates

Main | More | **Output**

To

Screen Print

Graph File

6

As

File Type: ACL Table

Name...

Local

Optional

Header...

Footer...

OK Cancel Help



คำสั่ง Look for Duplicates



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome member Duplicates

As of: 11/11/2018 16:48:48

Command: DUPLICATES ON membc OTHER address ar_limit bankaccount beneficiary createby createdate descdate empid extradate extrashare fax graddate gradeid idcard intdesc isstatus jobcode logname membc membdate membn membs mou ngan normaldate normalshare precode prov r_ngan r_rai r_var rai resign_date salary send_date sex sharepmon sposal statmem statsmarry street subprov tel tgsid transdate tumbol unit var yr zipcode PRESORT TO SCREEN

Table: member

0 duplicates detected

Overview Log Text

member 1,739 Records Indexed 56

คำสั่ง ACL ระดับกลาง





๑ คำสั่ง Extract



คำสั่งที่ใช้คัดลอกข้อมูลจากเพิ่มข้อมูลหลัก และสร้างข้อมูล
บนเพิ่มข้อมูลใหม่ ซึ่งช่วยให้ผู้สอบบัญชีสามารถกำหนด
รูปแบบและเงื่อนไขของข้อมูลที่จะสร้างขึ้นใหม่ได้ตาม
ต้องการ



คำสั่ง Extract



ACL9 Training.ACL - ACL 9

File Edit **Data** Analyzing Reporting Applications Tools Server Window Help

1

2

Extract Data...
Export To Other Application...
Crystal Reports
Create Index...
Relate Tables...
Report... Ctrl+R
Join Tables... Ctrl+7
Merge Tables...
Sort Records...
Verify...
Search...
External Data
External Definition
Server

id	memberid	isstatus	intdesc	groupid	Groupid_Int	requestdate	contractdate	Contract_Date	
01	00002548	C	N	0020	20	31032554	31032554	03/31/2554	
02	00001892	C	N	0020	20	31032554	31032554	03/31/2554	
05	00002426	C	N	0033	33	31032554	31032554	03/31/2554	
08	00001779	C	N	0032	32	31032554	31032554	03/31/2554	
09	00002143	C	N	0033	33	31032554	31032554	03/31/2554	
10	00002603	Y	N	0031	31	31032554	31032554	03/31/2554	
02	00002612	Y	N	0004	4	31032554	31032554	03/31/2554	
14	00001774	Y	N	0033	33	31032554	31032554	03/31/2554	
15	00001724	C	N	0033	33	31032554	31032554	03/31/2554	
17	00001714	Y	N	0033	33	31032554	31032554	03/31/2554	
18	00002410	C	N	0030	30	31032554	31032554	03/31/2554	
19	00002407	C	N	0030	30	31032554	31032554	03/31/2554	
04	00002598	C	N	0004	4	31032554	31032554	03/31/2554	
20	00002576	C	N	0031	31	31032554	31032554	03/31/2554	
01	00002406	Y	N	0030	30	31032554	31032554	03/31/2554	
05	00002554	C	N	0004	4	31032554	31032554	03/31/2554	
17	2015300006	00002555	C	N	0004	4	31032554	31032554	03/31/2554
18	2015300007	00002401	Y	N	0004	4	31032554	31032554	03/31/2554
19	1015300023	00002377	C	N	0030	30	31032554	31032554	03/31/2554
20	1015300024	00002378	Y	N	0030	30	31032554	31032554	03/31/2554
21	2015300008	00002514	Y	N	0004	4	31032554	31032554	03/31/2554
22	2015300009	00002416	C	N	0004	4	31032554	31032554	03/31/2554
23	1015300025	00002376	C	N	0030	30	31032554	31032554	03/31/2554
24	2015300010	00002403	C	N	0004	4	31032554	31032554	03/31/2554
25	1015300027	00002374	C	N	0030	30	31032554	31032554	03/31/2554
26	2015300011	00002362	C	N	0004	4	31032554	31032554	03/31/2554

Overview Log Default_View 60

t_contract 11,903 Records



คำสั่ง Extract



The screenshot shows the ACL Extract dialog box. The main window has tabs for 'Main' and 'More'. Under 'Main', the 'Record' radio button is selected. The 'Extract Fields...' button is visible. A table lists available fields with columns for 'Name' and 'From Table'. The 'From Table' dropdown is set to 't_contract'. The 'If...' field is highlighted with a red dashed box and a callout '1'. The 'More' tab is active, showing the 'Expression' field with 'isstatus="Y"', highlighted with a red dashed box and callout '2'. The 'OK' button is also highlighted with a red dashed box and callout '3'. Other panels include 'Available Fields', 'Functions', 'Filters', and 'Variables'. The 'Local' and 'Use Output Table' checkboxes are checked at the bottom.

Name	From Table
intoverdue	t_contract
intrate	t_contract
isdate	t_contract
isdeduct	t_contract
isold	t_contract
isstatus	t_contract
loanid	t_contract
loannet	t_contract
memberid	t_contract
projectid	t_contract

Available Fields

From Table: t_contract

Expression: isstatus="Y"

Functions: All, ABS(number), AGE(date, cutoff_date, yyyyymm), ALLTRIM(string), ASCII(character), AT(occurrence_num, search_fc), BETWEEN(value, min, max), BIT(byte_location), BLANKS(count), BYTE(byte_location), CDOW(date, length), CHR(number), CLEAN(string, extra_invalid_cl), CTOD(field, date_format_if_nc), C.IIMIPMT(rate, periods, amou)

Filters:

Variables: OUTPUTFOLDER

Local: Use Output Table:



คำสั่ง Extract



Extract

Main | More

Record Fields

Extract Fields...

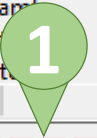
Name	Titl
allowamt	allo
allowdate	allo
balanceamt	
commit	
committ	

If... **isstatus="Y"**

To... **T_Contract_Y**

Local Use Output Table

OK



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - T_Contract_Y

Filter: Index: (None)

	contractid	memberid	isstatus	intdesc	groupid	requestdate	contractdate	requestamt
1	1015300010	00002603	Y	N	0031	31032554	31032554	0.00
2	2015300002	00002612	Y	N	0004	31032554	31032554	0.00
3	1015300014	00001774	Y	N	0033	31032554	31032554	0.00
4	1015300017	00001714	Y	N	0033	31032554	31032554	0.00
5	1015300021	00002406	Y	N	0030	31032554	31032554	0.00
6	2015300007	00002401	Y	N	0004	31032554	31032554	0.00
7	1015300024	00002378	Y	N	0030	31032554	31032554	0.00
8	2015300008	00002514	Y	N	0004	31032554	31032554	0.00
9	1015300029	00002532	Y	N	0031	31032554	31032554	0.00
10	1015300034	00002528	Y	N	0031	31032554	31032554	0.00
11	1015300038	00002195	Y	N	0031	31032554	31032554	0.00
12	1015300044	00001711	Y	N	0031	31032554	31032554	0.00
13	1015300043	00001644	Y	N	0028	31032554	31032554	0.00
14	1015300048	00001635	Y	N	0028	31032554	31032554	0.00
15	1015300050	00001603	Y	N	0028	31032554	31032554	0.00
16	1015300052	00001235	Y	N	0028	31032554	31032554	0.00
17	1015300053	00001673	Y	N	0031	31032554	31032554	0.00
18	1015300054	00001668	Y	N	0031	31032554	31032554	0.00
19	1015300055	00001656	Y	N	0031	31032554	31032554	0.00
20	2015300034	00002547	Y	N	0020	31032554	31032554	0.00
21	1015300059	00001646	Y	N	0031	31032554	31032554	0.00
22	2015300040	00001136	Y	N	0024	31032554	31032554	0.00
23	1015300071	00000812	Y	N	0028	31032554	31032554	0.00
24	1015300088	00000444	Y	N	0012	31032554	31032554	0.00
25	1015300126	00002050	Y	N	0021	31032554	31032554	0.00

Overview Log | Default_View

T_Contract_Y 2,750 Records

๑ คำสั่ง Export



คำสั่งที่ผู้สอบบัญชีสามารถนำข้อมูลที่จะตรวจสอบออกมาแสดงในรูปแบบของโปรแกรมอื่นที่ต้องการได้ เช่น Word Excel เป็นต้น ซึ่งช่วยให้ผู้สอบบัญชีสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์และเป็นหลักฐานทางการตรวจสอบที่น่าเชื่อถือได้



คำสั่ง Export



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit **Data** Analysis Reporting Applications Tools Server Window Help

1

2

Extract Data...
Export To Other Application...
Crystal Reports
Create Index...
Relate Tables...
Report... Ctrl+R
Join Tables... Ctrl+7
Merge Tables...
Sort Records...
Verify...
Search...
External Data
External Definition
Server

membc	สถานภาพสมาชิก	membn	membs	membrate	D_membrate	idcard	er
00000020	นาย	ชวันชัย	ศรีบัว	31032554	03/31/2554	3650400092947	
00000024	นาย	แคศิว	สวยสม	31032554	03/31/2554		
00000061	นาย	สัน	คงอยู่เย็น	31032554	03/31/2554	3650400231556	
00000063	นาย	ประเสริฐ	เคียงตรง	31032554	03/31/2554	3650400237503	
00000086	นาย	อินทร์	บุญสืบ	31032554	03/31/2554		
00000089	นางสาว	ศิริพรภา	เสียดสาย	31032554	03/31/2554	3650400034157	
00000092	นาย	แอ้ว	สีทอง	31032554	03/31/2554	3650400150017	
00000185	นาย	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์	31032554	03/31/2554	3650400729449	
00000194	นาย	เพียง	กสินจันทร์	31032554	03/31/2554		
00000199	นางสาว	หิณ	เกิดเยี่ยม	31032554	03/31/2554	3650400195872	
00000216	นาย	กุหลาบ	ปานเต็ม	31032554	03/31/2554	3650400303603	
00000239	นาย	ภูมิก	อิมเกิด	31032554	03/31/2554	3650400268719	
00000240	นาย	มิก	กันเสี	31032554	03/31/2554	3650400266678	
00000248	นาย	แล	สุขเจริญ	31032554	03/31/2554	3650400303743	
00000250	นาย	วิง	ศรีท้อม	31032554	03/31/2554	3650400137410	
00000256	นาย	สำราญ	คล้ายทอง	31032554	03/31/2554	3650400228211	
00000321	นาย	เพียง	หันทอง	31032554	03/31/2554		
31032554	00000337	นาย	ทองสุข	สิงศักดิ์	31032554	03/31/2554	3650400740329
31032554	00000339	นาย	สมนึก	ทรายทอง	31032554	03/31/2554	3650400744162
31032554	00000343	นาย	ชัง	รังสี	31032554	03/31/2554	
31032554	00000352	นาย	เกษม	โพธิ์พล	31032554	03/31/2554	3650400706645
31032554	00000353	นาย	ประมวล	ขุนศรี	31032554	03/31/2554	
31032554	00000357	นาย	หาญ	ชินโช	31032554	03/31/2554	
31032554	00000373	นาย	ไพ	คงอิม	31032554	03/31/2554	3650400748575
31032554	00000377	นาย	รินทร์	มากโกศา	31032554	03/31/2554	
31032554	00000426	นางสาว	สงวน	จันทร์ทาศัน	31032554	03/31/2554	3650400037164

Overview Log | Default_View

member 1,739 Records

64



คำสั่ง Export



Export

Main | More

Fields View

Export Fields...

Name	Title
address	address
ar_limit	ar_limit
bankaccount	bankaccount
beneficiary	beneficiary
createby	createby
createdate	createdate
D_membdate	D_membdate

Export Options

Export with field names

If... To...

Selected Fields

Available Fields

Name	Title
membc	membc
membdate	membdate
membn	membn
membs	membs
mou	mou
ngan	ngan
normaldate	normaldate
normalshare	normalshare

Selected Fields

membc
membs
membdate
unit
isstatus
normalshare

From Table

member

OK Cancel Help

1

2

3

4

5



คำสั่ง Export



Export

Main | More

Fields View

Export Fields...

Name	Titl
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar
beneficiary	ber
createby	cre:
createdate	cre:
D_membdate	D_r

Export As

- Text
- Access
- Clipboard
- dBase III Plus**
- Delimited
- Excel
- Lotus 1.0

Export: If

Expression

isstatus = "Y"

Available Fields

Name
extradate
extrashare
fax
graddate
gradeid
idcard
intdesc
isstatus
jobcode
logname

From Table

member

Functions

All

- ABS(number)
- AGE(date <,cutoff_date_yyyymm
- ALLTRIM(string)
- ASCII(character)
- AT(occurrence_num , search_fc
- BETWEEN(value , min , max)
- BIT(byte_location)
- BLANKS(count)
- BYTE(byte_location)
- CDOW(date , length)
- CHR(number)
- CLEAN(string <,extra_invalid_cl
- CTOD(field <,date_format_if_nc
- C.IIMIPMT(rate periods amou

OK

Help Verify Cancel

Save As

66



คำสั่ง Export



Export

Main | More

Fields View

Export Fields...

Name	Titl
address	add
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar
beneficiary	ber
createby	crei
createdate	crei
D_membrate	D_r

If... `isstatus = "Y"`

To...

Export As

Save File As:

This PC > Desktop

Organize New folder

- OneDrive
- This PC
- 3D Objects
- Desktop
- Documents
- Downloads
- Music
- Pictures
- Videos
- Local Disk (C:)

Training slides

backup

infographic

New folder

picture

powerpoint template

หลักสูตร

อบรม 2562

File name: สมาชิกที่ยังเป็นสมาชิก

Save as type: All Files(*.*)

Hide Folders

Save

67

1

2

3

4

5

คำสั่ง Export



Export

Main | More

Fields View

Export Fields...

Name	Title
address	address
ar_limit	ar_limit
bankaccount	bankaccount
beneficiary	beneficiary
createby	createby
createdate	createdate
D_membdate	D_membdate

If... isstatus = "Y"

To... C:\Users\AOY\Desktop\สมาชิกที่ยังเป็นสมาชิก

OK

1

2

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - New_Script2
 - ข้อมูลพื้นฐาน
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome | member | Export

Command: EXPORT FIELDS memco membe membdate unit isstatus normalshare DBASE TO "C:\Users\AOY\Desktop\สมาชิกที่ยังเป็นสมาชิก" IF isstatus = "Y"

10:49:37 - 11/12/2018
1440 of 1739 met the test: isstatus = "Y"
1440 records produced
Output to C:\Users\AOY\Desktop\สมาชิกที่ยังเป็นสมาชิก.DBF is done

Overview Log Text

member 1,739 Records








คำสั่ง Join

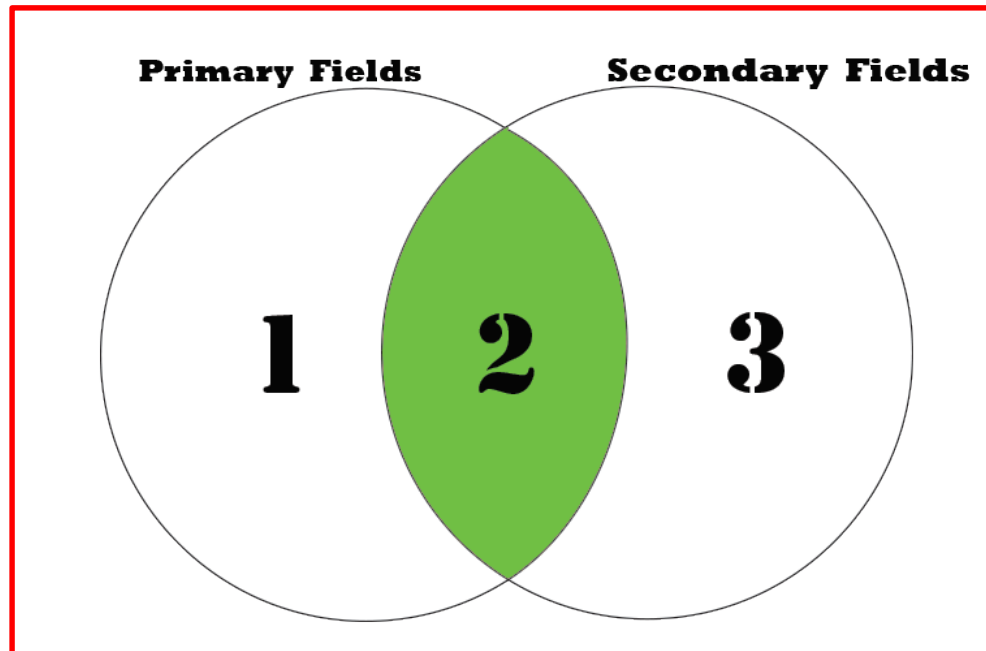


คำสั่งในการรวมข้อมูลที่มีโครงสร้างข้อมูลที่แตกต่างกัน
เป็นการรวมข้อมูล 2 แฟ้มข้อมูลเข้าด้วยกันโดยใช้คีย์หลัก
(Key Field) ในการเชื่อมโยงข้อมูล

เงื่อนไขของการ Join

-  Match Primary Record
-  Include All Primary Record
-  Include All Secondary Record
-  Many – to – Many Matched Record
-  Unmatched Primary Record

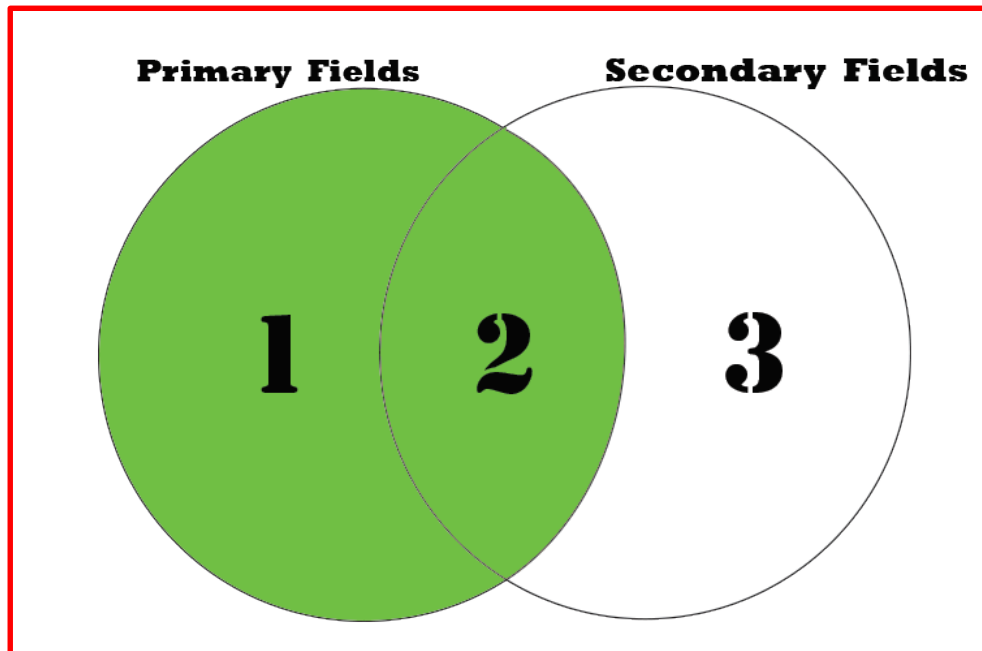
- 💡 Match Primary Record
เป็นการ join ที่มีการบันทึกเพิ่มข้อมูลใหม่ โดยที่มีฟิลด์ที่ตรงกันของทั้ง Primary fields และ Secondary fields



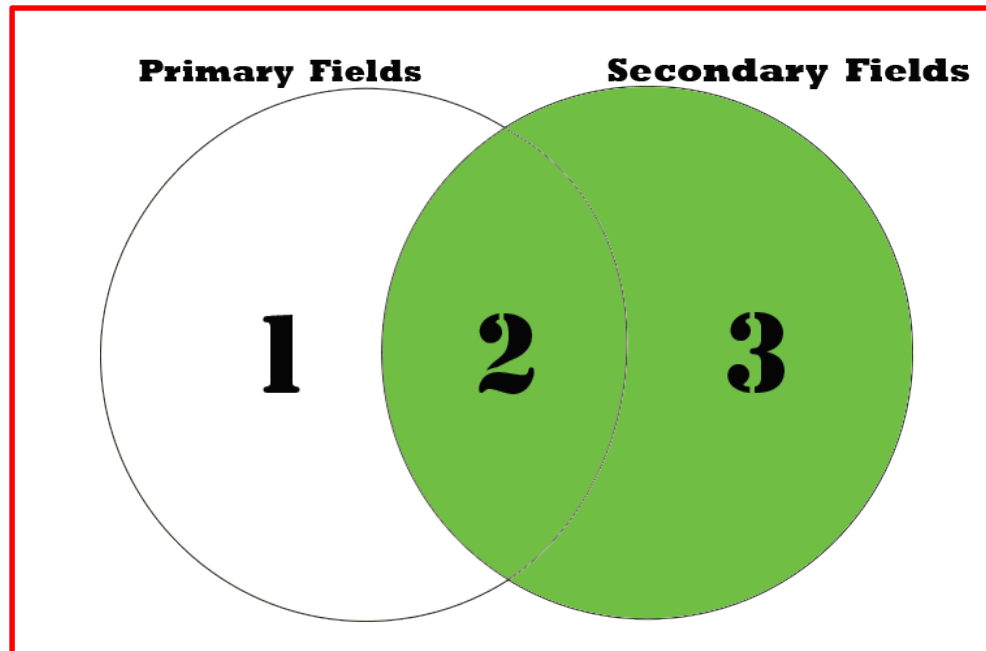


Include All Primary Record

เป็นการ join ที่มีการบันทึกเพิ่มข้อมูลใหม่ โดยเลือกข้อมูลทั้งหมดของ Primary fields และบางส่วนของ Secondary fields



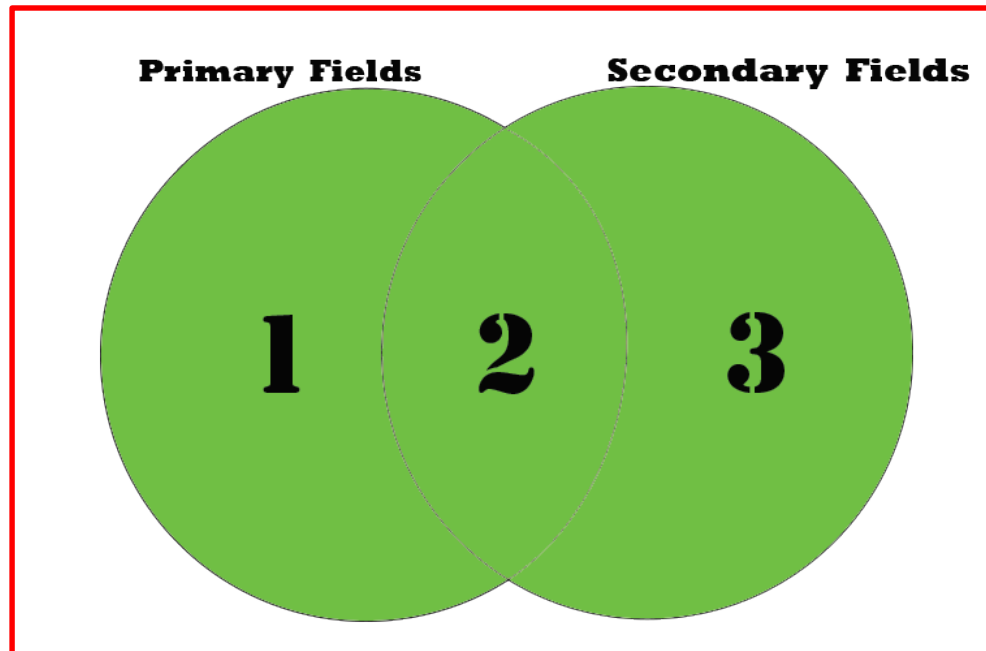
- 💡 Include All Secondary Record
เป็นการ join ที่มีการบันทึกเพิ่มข้อมูลใหม่ โดยเลือกข้อมูล
ทั้งหมดของ Secondary fields และบางส่วนของ Primary
fields



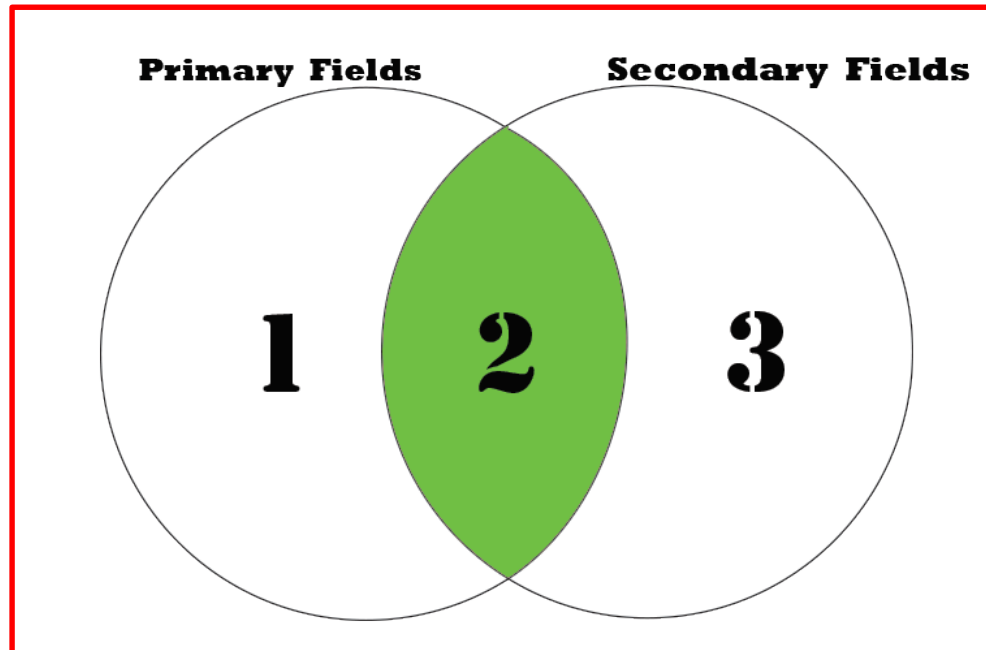


Include All Primary Record And Include All Secondary Record

เป็นการ join ที่มีการบันทึกเพิ่มข้อมูลใหม่ โดยเลือกข้อมูลทั้งหมดของ Primary fields และทั้งหมดของ Secondary fields



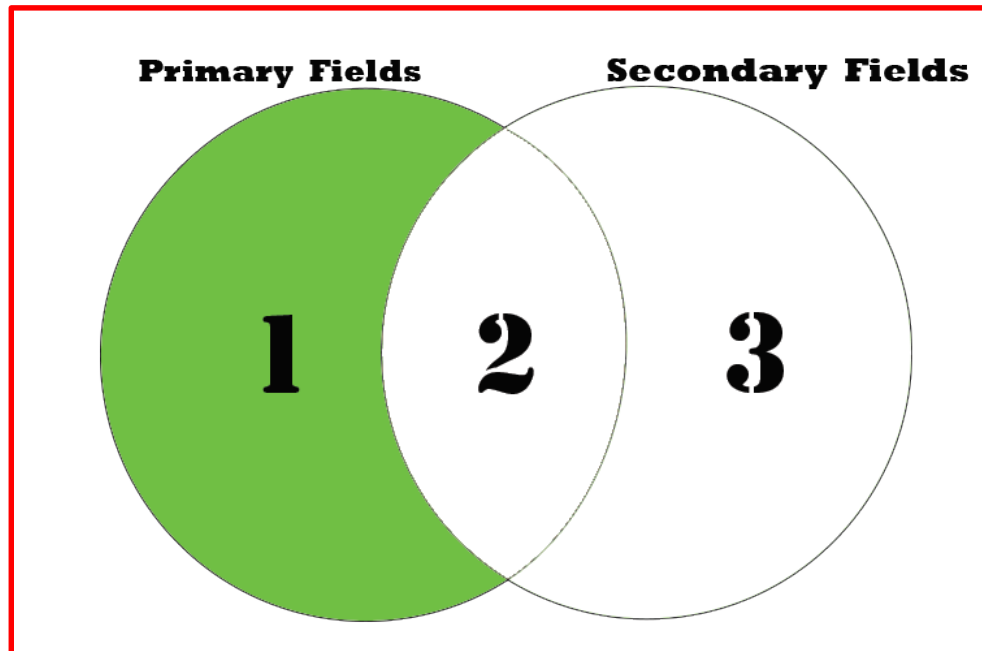
- 💡 Many – to – Many Matched Record
เป็นการ join ที่มีการบันทึกเพิ่มข้อมูลใหม่ โดยที่มีฟิลด์ที่ตรงกันของทั้ง Primary fields และ Secondary fields





Unmatched Primary Record

เป็นการ join ที่มีการบันทึกเพิ่มข้อมูลใหม่ โดยเลือกฟิลด์ที่ไม่ตรงกับฟิลด์ของ Secondary fields





คำสั่ง Join



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit **Data** Analysis Reporting Applications Tools Server Window Help

1

- Extract Data...
- Export To Other Application...
- Crystal Reports
- Create Index...
- Relate Tables...
- Report... Ctrl+R
- Join Tables... Ctrl+7** 2
- Merge Tables...
- Sort Records...
- Verify...
- Search...
- External Data
- External Definition
- Server

member

Index: (None)

membrc	สถานภาพสมาชิก	membrn	membrs	membrate	unit	D_membrate
00000020	นาย	ชวันชัย	ศรีบัว	31032554	0005	03/31/2554
00000024	นาย	แคตวี	สวยสม	31032554	0022	03/31/2554
00000061	นาย	สัน	คงอยู่เย็น	31032554	0004	03/31/2554
00000062	นาย	ประเสริฐ	เที่ยงตรง	31032554	0004	03/31/2554
00000089	นางสาว	ศิริพร	เสด็จสาย	31032554	0031	03/31/2554
00000092	นาย	แอ้ว	สีทอง	31032554	0017	03/31/2554
00000185	นาย	รัตน์	เฉลิมฤทธิ์	31032554	0009	03/31/2554
00000194	นาย	เที่ยง	กสินจันทร์	31032554	0001	03/31/2554
00000199	นางสาว	หิ	เกิดเป็ย	31032554	0002	03/31/2554
00000216	นาย	กุหลาบ	ปานเต็ม	31032554	0004	03/31/2554
00000239	นาย	ภูมิก	อิมเกิด	31032554	0004	03/31/2554
00000240	นาย	มิก	กันเสี	31032554	0019	03/31/2554
00000248	นาย	แล	สุขเจริญ	31032554	0004	03/31/2554
00000250	นาย	ริง	ศรีท้วม	31032554	0004	03/31/2554
00000256	นาย	สำราญ	คล้ายทอง	31032554	0004	03/31/2554
00000321	นาย	เป็ยง	หันทอง	31032554	0008	03/31/2554
31032554 00000337	นาย	ทองสุข	สิงคคา	31032554	0020	03/31/2554
31032554 00000339	นาย	สมนึก	ทรายทอง	31032554	0020	03/31/2554
31032554 00000343	นาย	ชัง	รังษี	31032554	0010	03/31/2554
31032554 00000352	นาย	เกษม	โพธิ์พล	31032554	0011	03/31/2554
31032554 00000353	นาย	ประมวล	ขุนศรี	31032554	0010	03/31/2554
31032554 00000357	นาย	หาญ	ชิงโช	31032554	0010	03/31/2554
31032554 00000373	นาย	ไพ	คงอิม	31032554	0011	03/31/2554
31032554 00000377	นาย	รินทร์	มากโกคา	31032554	0011	03/31/2554
31032554 00000426	นางสาว	สงวน	จันทร์ทาศัน	31032554	0031	03/31/2554

Overview Log | Default_View 76

member 1,739 Records



คำสั่ง Join



Join dialog box, Main tab. The Primary Keys... button is highlighted with a red dashed box and a green callout '1'. The Primary Table section contains two tables:

Name	Titl
transdate	trar
tumbol	tun
var	var

Primary Fields... section contains another table:

Name	Titl
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar

Other options: Presort Primary Table, Local, Use Output Table.

Selected Fields dialog box. The Available Fields list is highlighted with a red dashed box and a green callout '2'. The Selected Fields list contains 'unit' and is highlighted with a red dashed box and a green callout '4'. The dialog includes buttons: -->, <--, Add All, Clear All, Expr..., Edit... (callout '3'). The From Table dropdown is set to 'member' and the OK button is highlighted with a red dashed box and a green callout '5'.



คำสั่ง Join



Join

Main | More

Primary Table

Primary Keys...

	Name	Titl ^
1	unit	uni
	address	adc
	ar_limit	ar_l v

Secondary Table

None

Secondary Keys...

	Name	Title
--	------	-------

Primary Fields...

	Name	Titl ^
	address	adc
	ar_limit	ar_l
	bankaccount	bar v

Presort Primary Table

Local

Use Output Table

If... To...

Selected Fields

Available Fields

Name	Title ^
address	address
ar_limit	ar_limit
bankaccount	bankac
beneficiary	benefic
createby	createb
createdate	created
D_membdate	D_memb
descdate	descda

Selected Fields

membc
membn
membs
membdate
normalshare

From Table

member

OK



คำสั่ง Join



Join dialog box showing the configuration for joining a Primary Table and a Secondary Table. The Primary Table is 'Main' and the Secondary Table is 'Site'. The Primary Keys are 'address', 'ar_limit', and 'bankaccount'. The Secondary Keys are 'sitecode', 'sitename', and 'sitesname'. The Primary Fields are 'address', 'ar_limit', and 'bankaccount'. The Secondary Fields are 'sitecode', 'sitename', and 'sitesname'. The Selected Fields dialog box is open, showing the Available Fields and Selected Fields. The Available Fields are 'sitecode', 'sitename', and 'sitesname'. The Selected Fields are 'sitecode'. The OK button is highlighted.

1: Secondary Table dropdown menu

2: Secondary Keys dropdown menu

3: Secondary Keys table

4: Available Fields table

5: Add button

6: Selected Fields table

7: OK button

Name	Title
address	add
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar

Name	Title
sitecode	sitecode
sitename	sitename
sitesname	sitesname

Name	Title
sitecode	sitecode



คำสั่ง Join



Join

Main More **1**

Scope

All First Next

While...

Join Categories

Matched Primary Records

Include All Primary Records

Include All Secondary Records

Unmatched Primary Records

Many-to-Many Matched Records **2**

Output Options

Append To Existing File

Join

Main **3**

Primary Table

Primary Keys...

Name	Titl ^
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar v

Primary Fields...

Name	Titl ^
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar v

Presort Primary Table

Local

Use Output Table

If...

To...

Secondary Table

Site

Secondary Keys...

Name	Title
sitecode	sitecoc
1 sitename	sitenar
sitesname	sitesna

Secondary Fields...

Name	Title
sitecode	sitecoc
sitename	sitenar
sitesname	sitesna

Presort Secondary Table **4**

5

Cancel 80 Help



คำสั่ง Join



Join: If

Expression

isstatus="Y"

Help OK Cancel

Save

1

2

Available Fields

Name
extradate
extrashare
fax
graddate
gradeid
idcard
intdesc
isstatus
jobcode
logname

From Table

member

=	<>
<	>
<=	>=
And	Or
+	*
Not	^

Date...

Filters

- area
- oldmember
- recptfilg
- resign_flg
- r_area

Variables

- ABS1
- AVERAGE1
- COUNT1
- GAPDUP1
- HIGH1

Join

Main More

Primary Table

Name	Titl
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar

Primary Keys...

Primary Fields...

Secondary Table

Site

Name	Title
1	sitecode
sitecode	sitcoc
sitename	sitenar
sitesname	sitesna

Secondary Keys...

Secondary Fields...

Presort Primary Table

Presort Secondary Table

Local

Use Output Table

If... isstatus="Y"

To...

OK Cancel Help

3



คำสั่ง Join



Join Dialog Box:

Main | More

Primary Table

Primary Keys...	
Name	Titl ^
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar v

Primary Fields...

Name	Titl ^
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar v

Secondary Table

Site

Secondary Keys...	
Name	Title
1 sitecode	sitcoc
site name	sitenar
site name	sitesna

Secondary Fields...

Name	Title
sitecode	sitcoc
1 site name	sitenar
site name	sitesna

Presort Primary Table Presort Secondary Table

Local If... isstatus = "Y"

Use Output Table To... Member_Y

OK Help

Save File As Dialog Box:

Save File As:

Local Disk (C:) > ACL9_Training

File name: Member_Y

Save as type: All Files(*.*)

Save



คำสั่ง Join



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

Last 7 Days

- 14:09:01 on 11/
- 07:58:42 on 11/
- OPEN t_w
- OPEN t_co
- OPEN men
- OPEN t_ye
- OPEN t_wo
- OPEN t_sha
- OPEN T_re
- OPEN t_rec
- OPEN T_re
- OPEN T_GL
- OPEN t_div
- OPEN t_div
- OPEN t_co
- OPEN t_co
- OPEN Site
- OPEN t_co
- OPEN Site
- OPEN Pren
- OPEN OCC
- OPEN men
- OPEN t_co
- OPEN men
- OPEN MEM
- OPEN t_co
- OPEN t_co
- OPEN t_co
- OPEN T_re
- OPEN men
- OPEN t_co

Welcome | Join | Member_Y

Filter: Index: (None)

	membc	membn	membs	membdate	normalshare	sitename
1	00001349	แม็ค	ระยอง	31032554	4100.00	กลุ่มที่ 1
2	00001806	ชัย	แก้วฟ้า	31032554	8600.00	กลุ่มที่ 1
3	00000199	พัน	เกิดเยี่ยม	31032554	86700.00	กลุ่มที่ 2
4	00000481	ชิน	สิงห์อยู่	31032554	57600.00	กลุ่มที่ 2
5	00000965	ละออง	ยังเจริญ	31032554	141000.00	กลุ่มที่ 2
6	00000967	สารานุก	นพวัน	31032554	34150.00	กลุ่มที่ 2
7	00001942	วิรัตน์	อุ่นใจ	31032554	127250.00	กลุ่มที่ 2
8	00001943	เชษฐ	คุณทวี	31032554	96200.00	กลุ่มที่ 2
9	00001946	บุญชัย	คุณทวี	31032554	87950.00	กลุ่มที่ 2
10	00001948	ชัย	คุณทวี	31032554	27200.00	กลุ่มที่ 2
11	00001984	ศิริชัย	เชียวณชัย	31032554	16450.00	กลุ่มที่ 2
12	00002027	ภาพลง	เผ่ามาง	31032554	44450.00	กลุ่มที่ 2
13	00002029	ฉ่า	เชียวณชัย	31032554	30200.00	กลุ่มที่ 2
14	00002283	ชลด	นพวัน	31032554	8150.00	กลุ่มที่ 2
15	00002408	สีเดช	เชียวณชัย	31032554	32500.00	กลุ่มที่ 2
16	00002822	สา.เรียง	รุ่งโรจน์	31032554	24000.00	กลุ่มที่ 2
17	00002911	วิชัย	ฉ่าเทพ	10042555	2710.00	กลุ่มที่ 2
18	00002912	วิโรจน์	นงกต	10042555	2000.00	กลุ่มที่ 2
19	00002913	เขาว	พันเยี่ยม	10042555	10500.00	กลุ่มที่ 2
20	00002914	บุญชู	คุณทวี	10042555	4000.00	กลุ่มที่ 2
21	00002915	บุญชอบ	คุณทวี	10042555	4000.00	กลุ่มที่ 2
22	00002916	วิเชียร	คุณทวี	10042555	3000.00	กลุ่มที่ 2
23	00002917	จรัส	ปิ่นทอง	10042555	1000.00	กลุ่มที่ 2
24	00003000	จตุชัย	พันเยี่ยม	10042555	3500.00	กลุ่มที่ 2
25	00003048	อนุวัตร	วิชัยสันติ	05042556	1040.00	กลุ่มที่ 2
26	00003086	สมปอง	ฉ่าเทพ	17072556	1500.00	กลุ่มที่ 2

Overview Log

Member_Y 1,440 Records

๑ คำสั่ง Merge

คำสั่งรวมข้อมูลที่มีโครงสร้างข้อมูลเหมือนกัน เป็นการใช้คีย์หลัก (Key Field) เชื่อมโยงเพิ่มข้อมูลที่มีโครงสร้างเหมือนกัน



คำสั่ง Merge



1

2

membc	membn	membs	memdate	isstatus	unit	normalshare	extrashare
00000194	เตียง	กตสันเชษฐ์	31032554	N	0001	0.00	0.00
00000453	ตั้ง	อินทร์เทธิณ	31032554	N	0001	0.00	0.00
00001329	ประสงค์	วงศ์ชาปา	31032554	N	0001	0.00	0.00
00001340	โพธิ์	มงคลชัย	31032554	N	0001	0.00	0.00
00001349	นฤค	สระทองคง	31032554	Y	0001	4100.00	0.00
00001597	หุ้ย	ปานเรือง	31032554	N	0001	0.00	0.00
00001699	สุนทร	พุดสมพราย	31032554	N	0001	0.00	0.00
00001806	ชิน	แก้วดาวฟ้า	31032554	Y	0001	8600.00	0.00
00001900	คีม	อ่อนเชษฐ์	31032554	N	0001	0.00	0.00

<< End of File >>

Member_Unit_0001 | 9 Records



คำสั่ง Merge



Merge dialog box showing the process of merging two tables. The dialog is divided into several sections:

- Primary Table:** A table with columns 'Name' and 'Title'. Fields listed include isstatus, membc, membdate, membn, and membs. A red dashed box highlights the 'Primary Keys...' section, labeled with a green circle '1'.
- Secondary Table:** Currently set to 'None'. It also has 'Name' and 'Title' columns.
- Selected Fields:** A section with two lists: 'Available Fields' and 'Selected Fields'. A red dashed box highlights the 'Available Fields' list, labeled with a green circle '2'. The 'Selected Fields' list contains 'membc', labeled with a green circle '4'. A red dashed box highlights the right-pointing arrow button between the lists, labeled with a green circle '3'. Below the lists are buttons for '<--', 'Add All', 'Clear All', 'Expr...', and 'Edit...'.
- From Table:** A dropdown menu showing 'Member_Unit_0001'.
- Buttons:** 'OK', 'Cancel', and 'Help'. A red dashed box highlights the 'OK' button, labeled with a green circle '5'.
- Options:** Checkboxes for 'Presort', 'Local', and 'Use Output Table'. 'If...' and 'To...' buttons are also present.



คำสั่ง Merge



Merge dialog box showing the process of merging data from a Primary Table and a Secondary Table into a Selected Fields list.

1 Secondary Table dropdown menu showing `Member_Unit_0002`.

2 Secondary Keys list showing fields: `Member_Unit_0002`, `Member_Y`, `M_div`, `M_GRADE`, `M_LOAN`, `m_loan_fee`.

3 Secondary Keys table:

Name	Titl
isstatus	isst
membc	me
membdate	me
membn	me
membs	me

4 Available Fields table:

Name	Title
isstatus	isstatus
membc	membc
membdate	membdate
membn	membn
membs	membs
unit	unit

5 Arrow button (`-->`) to move fields from Available Fields to Selected Fields.

6 Selected Fields list containing `membc`.

7 OK button.

Other visible elements: Primary Table (with Primary Keys...), Presort, Local, Use Output Table, If..., To... buttons.

คำสั่ง Merge



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- c_docrunning
- constsys
- Location
- M_div
- M_GRADE
- M_LOAN
- m_loan_fee
- M_loan_int
- M_OBJ
- member
- Member_Unit_0001
- Member_Unit_0002**
- Member_Y
- Merge_Member**
- OCCUPIE
- Prename
- Record_Cell
- Record_Fixed
- Record_Random
- Sample_Cell
- Sampling_normalshare
- Sampling_Random
- Site
- t_contract
- t_contract_d
- t_contract_due
- t_contract_new
- t_contract_obj
- t_div
- t_divdep
- T_GUA
- T_recpay

Welcome Merge_Member

Filter: Index: (None)

	membc	membn	membs	membdate	isstatus	unit
1	00000194	เจียง	กสินเจียงพร	31032554	N	0001
2	00000199	คิน	เกศเขียน	31032554	Y	0002
3	00000453	ตัง	อิมพรเทรียม	31032554	N	0001
4	00000472	ฉลวย	เชียนคำ	31032554	N	0002
5	00000481	ณ	สังข์อยู่	31032554	Y	0002
6	00000965	ฉะยอม	ยังเจริญ	31032554	Y	0002
7	00000967	สำราญ	นพวัน	31032554	Y	0002
8	00000970	พัร	นพวัน	31032554	N	0002
9	00001329	ประสงค	วงศ์จำปา	31032554	N	0001
10	00001340	โพธิ์	มงคลชัย	31032554	N	0001
11	00001349	ณัด	สรระทองคง	31032554	Y	0001
12	00001590	คิน	กรรศักดิ์	31032554	N	0002
13	00001597	คู่	ปานเรือง	31032554	N	0001
14	00001699	สุนทร	พญศนทราช	31032554	N	0001
15	00001806	ชิน	แก้วกษาพรวิภา	31032554	Y	0001
16	00001900	คิม	สุนเจียงพร	31032554	N	0001
17	00001942	วิวัฒน์	สุนใจ	31032554	Y	0002
18	00001943	เชษฐ	ศุภพร.เศษ	31032554	Y	0002
19	00001946	บุญชิน	ศุภพร.เศษ	31032554	Y	0002
20	00001948	ชัย	ศุภพร.เศษ	31032554	Y	0002
21	00001984	ศิริชัย	เชียนฉิม	31032554	Y	0002
22	00002024	เสเขียน	เชียนฉิม	31032554	N	0002
23	00002027	กาหลง	เพ็ญาง	31032554	Y	0002
24	00002029	ชา	เชียนฉิม	31032554	Y	0002
25	00002138	วันพร	เชียนฉิม	31032554	N	0002

Merge

Main More

Primary Table

Primary Keys...

Name	Titl
1 membc	me
membdate	me
membn	me
membs	me

Second

Memb...

Merge_Member 54 Records

membs

Presort

Local

Use Output Table

To... Merge_Member

OK Help

1

2

๑ คำสั่ง Sort



คำสั่งที่ใช้จัดเรียงรายการของข้อมูลได้ทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยที่โปรแกรมจะสร้างเพิ่มข้อมูลขึ้นมาใหม่ตามคำสั่งการจัดเรียงที่กำหนดขึ้น



คำสั่ง Sort



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit **Data** Analyzing Applications Tools Server Window Help

1

- Extract Data...
- Export To Other Application...
- Crystal Reports
- Create Index...
- Relate Tables...
- Report... Ctrl+R
- Join Tables... Ctrl+7** 2
- Merge Tables...
- Sort Records...
- Verify...
- Search...
- External Data
- External Definition
- Server

contract

Index: (None)

contractid	groupid	requestdate	contractdate	balanceamt	intoverdue	feeoverdue	M	
1015300001	0020	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
1015300002	0020	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
1015300005	0033	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
1015300008	0032	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
1015300010	0033	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
1015300010	0031	31032554	31032554	32000.00	20536.00	7116.00	2765	
2015300002	0004	31032554	31032554	65000.00	40950.00	16605.00	5755	
1015300014	0033	31032554	31032554	15000.00	15571.00	6212.50	2178	
1015300015	0033	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
1015300017	0033	31032554	31032554	60000.00	30979.73	18568.77	4954	
1015300018	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
1015300019	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
2015300004	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
1015300020	0031	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
1015300021	0030	31032554	31032554	14508.40	1445.28	642.35	208	
2015300005	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
2015300006	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00		
18 00002401	2015300007	0004	31032554	31032554	120000.00	32356.65	11344.28	4370
19 00002377	1015300023	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	
20 00002378	1015300024	0030	31032554	31032554	16734.25	1506.08	669.37	217
21 00002514	2015300008	0004	31032554	31032554	15000.00	985.78	258.08	124
22 00002416	2015300009	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	
23 00002376	1015300025	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	
24 00002403	2015300010	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	
25 00002374	1015300027	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	
26 00002362	2015300011	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	

Overview Log Default_View

t_contract 11,903 Records



คำสั่ง Sort



Sort

Main More

Sort On...

Name	Title
allowamt	allo
allowdate	allo
balance	
commit	
commit	

1

Selected Fields

Available Fields

Name	Title
commitno	commi
contractdate	contrac
contractid	contrac
contracttype	contrac
contractymd	contrac
createby	createb
createdate	cre
Date_contractdate	Da

2

3

4

5

OK

From Table

t_contract

Sort

Main More

Sort On...

Name	Title
allowamt	allo
allowdate	allo
balanceamt	bal:
commitdate	cor
committee	cor

6

To...

t_contract_new

Local

Use Output Table

OK

7

Help



คำสั่ง Sort



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new**
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome | t_contract_new

Filter: [] Index: (None)

	memberid	intdesco	groupid	requestdate	contractdate	requestamt	feedate	allowamf
1	00000020	N	0005	31032554	31032554	0.00	01092554	70000.00
2	00000020	N	0005	07102554	07102554	60000.00	20032555	60000.00
3	00000020	N	0005	23032555	23032555	60000.00	08112555	60000.00
4	00000020	N	0005	03052555	03052555	33000.00	08112555	33000.00
5	00000020	N	0005	12112555	12112555	60000.00	31032561	60000.00
6	00000020	N	0005	31032554	31032554	0.00	31032559	83000.00
7	00000020	N	0005	08042559	08042559	83000.00	31032561	83000.00
8	00000086	N	0017	31032554	31032554	0.00	31032555	6000.00
9	00000092	N	0017	31032554	31032554	0.00	26042554	8000.00
10	00000092	N	0017	31032554	31032554	0.00	26042554	20000.00
11	00000092	N	0017	18042554	18042554	30000.00	04012555	30000.00
12	00000092	N	0017	04012555	04012555	30000.00	23042555	30000.00
13	00000092	N	0017	23042555	23042555	30000.00	27072555	30000.00
14	00000092	N	0017	03122555	03122555	30000.00	22042556	30000.00
15	00000185	N	0009	31032554	31032554	0.00	02082554	150000.00
16	00000185	N	0009	15112554	15112554	150000.00	23032555	150000.00
17	00000185	N	0009	23032555	23032555	150000.00	13092555	150000.00
18	00000185	N	0009	26042555	26042555	118000.00	13092555	118000.00
19	00000185	N	0009	09042556	09042556	50000.00	29102556	50000.00
20	00000185	N	0009	29102556	29102556	70000.00	17092557	70000.00
21	00000185	N	0009	28042557	28042557	50000.00	20112557	50000.00
22	00000185	N	0009	25122557	25122557	100000.00	09042558	100000.00
23	00000185	N	0009	28042558	28042558	70000.00	09092558	70000.00
24	00000199	N	0002	05062558	08062558	50000.00	29022559	50000.00
25	00000199	N	0002	08042554	08042554	50000.00	21072554	50000.00
26	00000199	N	0002	22112554	23112554	50000.00	12032555	50000.00

Overview Log | Default_View

t_contract_new 11,903 Records



คำสั่ง Sampling



คำสั่งที่ใช้ในการสุ่มตัวอย่างข้อมูลที่ต้องการตรวจสอบ โดยผู้สอบบัญชีต้องกำหนดค่าของตัวแปรต่าง ๆ ที่ระบุอยู่ในโปรแกรม เพื่อใช้เป็นค่าตัวแปรในการสุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ค่าระดับความเชื่อมั่น ค่าภัยสำคัญ และจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

๑ คำสั่ง Sampling



คำสั่งที่ใช้ในการสุ่มเลือกตัวอย่างจากแฟ้มข้อมูลตั้งต้น ซึ่งจะแบ่งเป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

- 1) สุ่มตัวอย่างโดยเห็นตัวเงินเป็นหลัก (Monetary Unit Sampling : MUS) มี 3 พารามิเตอร์ ได้แก่
 - แบบ Fixed Interval
 - แบบ Cell
 - แบบ Random
- 2) สุ่มตัวอย่างแบบรายการ (Record Sampling) มี 3 พารามิเตอร์ ได้แก่
 - แบบ Fixed Interval
 - แบบ Cell
 - แบบ Random



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



1 Fixed Interval



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze **Sampling** Tools Server Window Help

Calculate Sample Size...
Sample Records... Ctrl+9
Evaluate Error...

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Index: (None)

	membrdate	membrc	สถานภาพสมาชิก	membrn	membrs	membrdate	unit	D_membrdate
1	31032554	00000020	นาย	ชัชวาลย์	ศรีบัว	31032554	0005	03/31/2554
2	31032554	00000024	นาย	แคสว่า	สวยสม	31032554	0022	03/31/2554
3	31032554	00000061	นาย	สัน	คงอยู่เย็น	31032554	0004	03/31/2554
4	31032554	00000063	นาย	ประเสริฐ	เที่ยงทรง	31032554	0004	03/31/2554
5	31032554	00000086	นาย	อินทร์	บุญสืบ	31032554	0017	03/31/2554
6	31032554	00000089	นางสาว	ศิริพร	เสียดสาย	31032554	0031	03/31/2554
7	31032554	00000092	นาย	แอ้ว	สันทอง	31032554	0017	03/31/2554
8	31032554	00000185	นาย	วัชร	เฉลิมฤทธิ์	31032554	0009	03/31/2554
9	31032554	00000194	นาย	เพียง	กมลจันทร์	31032554	0001	03/31/2554
10	31032554	00000199	นางสาว	ทัน	เกศเบียม	31032554	0002	03/31/2554
11	31032554	00000216	นาย	กฤษดา	ปานรัมย์	31032554	0004	03/31/2554
12	31032554	00000239	นาย	ภูมิต	อัมเกิด	31032554	0004	03/31/2554
13	31032554	00000240	นาย	มียก	กันสี	31032554	0019	03/31/2554
14	31032554	00000248	นาย	แล	สุขเจริญ	31032554	0004	03/31/2554
15	31032554	00000250	นาย	วัง	ศรีหวัม	31032554	0004	03/31/2554
16	31032554	00000256	นาย	สำราญ	คล้ายทอง	31032554	0004	03/31/2554
17	31032554	00000321	นาย	เพียง	ทับทอง	31032554	0008	03/31/2554
18	31032554	00000337	นาย	ทองสุข	สิงห์คำ	31032554	0020	03/31/2554
19	31032554	00000339	นาย	สมนึก	พรายทอง	31032554	0020	03/31/2554
20	31032554	00000343	นาย	ชิ่ง	มิ่งมี	31032554	0010	03/31/2554
21	31032554	00000352	นาย	เกษม	โพธิ์พูล	31032554	0011	03/31/2554
22	31032554	00000353	นาย	ประมวล	ขุนศรี	31032554	0010	03/31/2554
23	31032554	00000357	นาย	หาญ	ชินโช	31032554	0010	03/31/2554
24	31032554	00000373	นาย	ไพ	คงอัม	31032554	0011	03/31/2554
25	31032554	00000377	นาย	นรินทร์	มากโชค	31032554	0011	03/31/2554

Overview Log Default_View

member 1,739 Records 96



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



Sample

Main | More

Sample On... Sample Type

normalshare MUS record

Sample Parameters

Fixed Interval Cell Random

Start:

Cutoff:

Size...

If...

To...

Local Use Output Table

Selected Fields

Available Fields Selected Fields

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

-> -<

Add All

Clear All

Expr...

Edit...

normalshare

From Table

member

OK



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



Size

Main

Monetary Confidence: 95

Record Population: 20189450.00

Materiality: 1009472.5

Expected Total Errors

Results

Calculate

Sample Size: 60

Interval: 336,490.83

Maximum Tolerable Taintings (%): 0.00

OK Cancel Help

ค่าระดับความเชื่อมั่น
(ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ 90 - 99)

ค่าที่มีนัยสำคัญ คือ สิ่งที่เกิดขึ้นแล้วทำให้สิ่งที่กำหนดแต่แรกผิดเพี้ยนไป



โอกาสที่จะไปหยิบเจอสิ่งไม่บางส่วน

Sample

Main More

Sample On...

Sample Type: MUS Record

normalshare

Sample Parameters

Fixed Interval Interval: 336490.83

Cell Start

Random Cutoff: 80000

Size...

If... To...

Local Use Output Table

OK Cancel Help



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



Sample

Main More **1**

Scope

All First

Next

While...

Output

Record

Fields

Name	Titl ^
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar
beneficiary	ber v

Subsample Report Selection Order

No Repeats **2** Append To Existing File

OK Cancel Help

Sample

Main **3**

Sample On...

Sample Type

MUS Record

Sample Parameters

Fixed Interval Interval

Cell Start

Random Cutoff

If...

To... 4

Local Use Output Table

OK **5** Help



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Sampling_normalshare
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share

Welcome | Stratify | Sampling_normalshare

Filter: Index: (None)

	membrate	membrc	precode	membrn	membrs	normalshare	idx
1	31032554	00000199	02	ทัน	เกิดเยี่ยม	86700.00	368
2	31032554	00000216	01	กุหลาบ	ปานเต็ม	255500.00	368
3	31032554	00000429	01	สว่าง	แสงอ่อน	32700.00	368
4	31032554	00000904	01	บุญยิ่ง	บางอ้อม	77400.00	368
5	31032554	00000913	01	สมชาย	จันทร์สิง	140000.00	368
6	31032554	00000965	01	ละม่อม	ยังเจริญ	141000.00	368
7	31032554	00001096	01	บุญธรรม	เทียนเจริญ	88400.00	368
8	31032554	00001103	01	เสนอ	จังหวัด	128350.00	368
9	31032554	00001116	01	วัน	รุ่งเรืองศักดิ์	48850.00	368
10	31032554	00001245	01	เหลืออง	ย่อยสกุล	84050.00	368
11	31032554	00001348	01	ดีก	สังกะโท	93900.00	368
12	31032554	00001560	01	เจริญ	บ่องเขาอ้อม	61100.00	368
13	31032554	00001562	01	มานพ	เบญจวรรณ	151400.00	368
14	31032554	00001655	01	สำรวจ	ชินทอง	31100.00	368
15	31032554	00001714	01	ล้ำความ	จินดา	7950.00	368
16	31032554	00001752	02	สายฝน	พิภพทอง	4400.00	368
17	31032554	00001777	01	วัน	เชื้อเพชร	80950.00	368
18	31032554	00001819	01	เพ็ญ	เทียนชาญ	106450.00	368
19	31032554	00001821	01	วิศิต (เสียง)	มิตรณี	17250.00	368
20	31032554	00001830	02	อำนาจ	ลอร่าโท	109000.00	368
21	31032554	00001833	01	บุญชู	เชียวบิ่ง	131050.00	368
22	31032554	00001886	02	แพ้ม	ประชุม	104350.00	368
23	31032554	00001892	01	ประสิทธิ์	กส้อมเยี่ยม	8150.00	368
24	31032554	00001942	01	วิรัตน์	อุ้นใจ	127250.00	368
25	31032554	00001943	01	เชษฐ	ศรุตวิเศษ	96200.00	368

Overview Log | Default_View

Sampling_normalshare | 75 Records

9

คำสั่ง Sampling แบบ MUS



2

Cell



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze **Sampling** Tools Server Window Help

Calculate Sample Size...
Sample Records... Ctrl+9
Evaluate Error...

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Index: (None)

	membrdate	membrc	สถานภาพสมาชิก	membrn	membrs	membrdate	unit	D_membrdate
1	31032554	00000020	นาย	ชัชชัย	ศรีบัว	31032554	0005	03/31/2554
2	31032554	00000024	นาย	แคล้ว	สวยสม	31032554	0022	03/31/2554
3	31032554	00000061	นาย	สัน	คงอยู่เย็น	31032554	0004	03/31/2554
4	31032554	00000063	นาย	ประเสริฐ	เที่ยงทรง	31032554	0004	03/31/2554
5	31032554	00000086	นาย	อินทร์	บุญสืบ	31032554	0017	03/31/2554
6	31032554	00000089	นางสาว	ศิริพร	เสียดสาย	31032554	0031	03/31/2554
7	31032554	00000092	นาย	แอ้ว	สันทอง	31032554	0017	03/31/2554
8	31032554	00000185	นาย	วิรัตน์	เฉลยฤทธิ์	31032554	0009	03/31/2554
9	31032554	00000194	นาย	เพียง	กสินจันทร์	31032554	0001	03/31/2554
10	31032554	00000199	นางสาว	หิณ	เกศเบียม	31032554	0002	03/31/2554
11	31032554	00000216	นาย	กฤษดา	ปานรัมย์	31032554	0004	03/31/2554
12	31032554	00000239	นาย	ภูมิต	อ้อมเกิด	31032554	0004	03/31/2554
13	31032554	00000240	นาย	มีเอก	กันสี	31032554	0019	03/31/2554
14	31032554	00000248	นาย	แล	สุขเจริญ	31032554	0004	03/31/2554
15	31032554	00000250	นาย	วิง	ศรีห้วม	31032554	0004	03/31/2554
16	31032554	00000256	นาย	สำราญ	คล้ายทอง	31032554	0004	03/31/2554
17	31032554	00000321	นาย	เพียง	ทับทอง	31032554	0008	03/31/2554
18	31032554	00000337	นาย	ทองสุข	สิงห์คำ	31032554	0020	03/31/2554
19	31032554	00000339	นาย	สมนึก	พรายทอง	31032554	0020	03/31/2554
20	31032554	00000343	นาย	ชิ่ง	มิ่งมี	31032554	0010	03/31/2554
21	31032554	00000352	นาย	เกษม	โพธิ์พูล	31032554	0011	03/31/2554
22	31032554	00000353	นาย	ประมวล	ขุนศรี	31032554	0010	03/31/2554
23	31032554	00000357	นาย	หาญ	ชินโช	31032554	0010	03/31/2554
24	31032554	00000373	นาย	ไพ	คงอ้อม	31032554	0011	03/31/2554
25	31032554	00000377	นาย	นรินทร์	มากไพศา	31032554	0011	03/31/2554

Overview Log Default_View

member 1,739 Records

102



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



3 Sample On...
normalshare

1 Sample Type
 MUS

2 Sample Parameters
 Cell

4 Available Fields

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

5 Selected Fields
normalshare

6 Selected Fields
normalshare

7 OK

From Table
member



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



Sample

Main | More

Sample On...
normalshare

Sample Type
 MUS Record

Sample Parameters

Fixed Interval Interval 550000 **1**

Cell Seed

Random Cutoff 80000 **2**

Size...

If...
To... Sample_Cell **5**

Local Use Output Table

OK **6** Help

Sample

Main | More **3**

Scope

All First Next

While...

Output

Record Fields

Extract Fields...

Name	Titl ^
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar
beneficiary	ber v

Subsample Report Selection Order

No Repeats **4** Append To Existing File

OK Cancel Help



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Sample_Cell**
 - Sampling_normal
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign

Sample_Cell

Filter: Index: (None)

	membdate	membc	precode	membn	membs	normalshare	idx
1	31032554	00000199	02	หัท	เกิด เขียม	86700.00	361
2	31032554	00000216	01	กุหลาบ	ปานเนียม	255500.00	361
3	31032554	00000239	01	ภูม	อ้อมเกิด	55600.00	361
4	31032554	00000913	01	สมชาย	จันทร์สิน	140000.00	361
5	31032554	00000965	01	ละออง	ยังเจริญ	141000.00	361
6	31032554	00001065	02	มีวัน	อ่อนโยน	36910.00	361
7	31032554	00001096	01	บุญธรรม	เทียนเจริญ	88400.00	361
8	31032554	00001103	01	เสนา	จังหวัด	128350.00	361
9	31032554	00001245	01	เพลิง	ยอดกล	84050.00	361
10	31032554	00001346	02	สัมพันธ์	จังหวัด	46300.00	361
11	31032554	00001348	01	ตึก	สังกะโท	93900.00	361
12	31032554	00001562	01	มานพ	เบญจวรรณ	151400.00	361
13	31032554	00001724	01	มงคล	กลัดแก้ว	45750.00	361
14	31032554	00001777	01	วัน	เชื้อเพชร	80950.00	361
15	31032554	00001812	01	วอน	เรือนแก้ว	44950.00	361
16	31032554	00001819	01	เพลิง	เทียนชาญ	106450.00	361
17	31032554	00001830	02	อำนาจ	สอนท่าโก	109000.00	361
18	31032554	00001833	01	บุญชู	เขี้ยวปั้น	131050.00	361
19	31032554	00001851	01	วิเชียร	อ่อนสกุล	37200.00	361
20	31032554	00001886	02	แพม	ประชุม	104350.00	361
21	31032554	00001942	01	วิรัตน์	อุ่นใจ	127250.00	361
22	31032554	00001943	01	เชษฐ	ครุฑวิเศษ	96200.00	361
23	31032554	00001946	01	บุญชื่น	ครุฑวิเศษ	87950.00	361
24	31032554	00002057	02	เราะ	ระวีงญาติ	57100.00	361
25	31032554	00002066	01	สนั่น	เมฆสุวรรณ	51000.00	361

Overview Log

Default_View

Sample_Cell 55 Records

105

3 Random



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze **Sampling** Tools Server Window Help

Calculate Sample Size...
Sample Records... Ctrl+9
Evaluate Error...

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Index: (None)

	membrdate	membrc	สถานภาพสมาชิก	membrn	membrs	membrdate	unit	D_membrdate
1	31032554	00000020	นาย	ชรัชชัย	ศรีบัว	31032554	0005	03/31/2554
2	31032554	00000024	นาย	แคตว่า	สวยสม	31032554	0022	03/31/2554
3	31032554	00000061	นาย	สัน	คงอยู่เย็น	31032554	0004	03/31/2554
4	31032554	00000063	นาย	ประเสริฐ	เที่ยงทรง	31032554	0004	03/31/2554
5	31032554	00000086	นาย	อินทร์	บุญสืบ	31032554	0017	03/31/2554
6	31032554	00000089	นางสาว	ศิริพรดา	เสียดสาย	31032554	0031	03/31/2554
7	31032554	00000092	นาย	แอ้ว	สันทอง	31032554	0017	03/31/2554
8	31032554	00000185	นาย	วัชรัน	เฉลิมฤทธิ์	31032554	0009	03/31/2554
9	31032554	00000194	นาย	เพียง	กสั่นจันทร์	31032554	0001	03/31/2554
10	31032554	00000199	นางสาว	ทัน	เกศ เบียม	31032554	0002	03/31/2554
11	31032554	00000216	นาย	กฤษดา	ปานรัมย์	31032554	0004	03/31/2554
12	31032554	00000239	นาย	ภูมิต	อ้อม เกศ	31032554	0004	03/31/2554
13	31032554	00000240	นาย	มียก	กันสี	31032554	0019	03/31/2554
14	31032554	00000248	นาย	แล	สุขเจริญ	31032554	0004	03/31/2554
15	31032554	00000250	นาย	วีง	ศรีหวัม	31032554	0004	03/31/2554
16	31032554	00000256	นาย	สำราญ	คล้ายทอง	31032554	0004	03/31/2554
17	31032554	00000321	นาย	เพียง	ทับทอง	31032554	0008	03/31/2554
18	31032554	00000337	นาย	ทองสุข	สิงห์คำ	31032554	0020	03/31/2554
19	31032554	00000339	นาย	สมนึก	ทรายทอง	31032554	0020	03/31/2554
20	31032554	00000343	นาย	ชิ่ง	มิ่งมี	31032554	0010	03/31/2554
21	31032554	00000352	นาย	เกษม	โพธิ์พูล	31032554	0011	03/31/2554
22	31032554	00000353	นาย	ประมวล	ขุนศรี	31032554	0010	03/31/2554
23	31032554	00000357	นาย	หาญ	ชินโช	31032554	0010	03/31/2554
24	31032554	00000373	นาย	ไพ	คงอ้อม	31032554	0011	03/31/2554
25	31032554	00000377	นาย	นรินทร์	มากโชค	31032554	0011	03/31/2554

Overview Log Default_View

member 1,739 Records 107



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



Sample

Main More

Sample On... Sample Type

normalshare MUS record

Sample Parameters

Fixed Interval Size

Cell Seed

Random relation 20189450.00

Size...

If... To...

Local Use Output Table

OK Cancel

Selected Fields

Available Fields Selected Fields

Name	Title
ar_limit	ar_limit
extrashare	extrash
ngan	ngan
normalshare	normal
r_ngan	r_ngan
r_rai	r_rai
r_var	r_var
rai	rai

normalshare

From Table

member

OK Help



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



Sample

Main More

Sample On... normalshare

Sample Type
 MUS Record

Sample Parameters

Fixed Interval Size 30

Cell Seed

Random Population 20189450.00

If... To... Sampling_Random

Local Use Output Table

OK Help

1

4

5

Sample

Main More

Scope
 All First Next

While...

Output
 Record Fields

Extract Fields...

Name	Titl ^
address	adc
ar_limit	ar_l
bankaccount	bar
beneficiarv	ber v

Subsample Report Selection Order

No Repeats Append To Existing File

OK Cancel Help

2

3



คำสั่ง Sampling แบบ MUS



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Sample_Cell
 - Sampling_normal
 - Sampling_Random**
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d

Welcome | Stratify | **Sampling_Random**

Filter: Index: (None)

	membdate	membc	precode	membn	memb	idcard	empid
1	31032554	00000216	01	กุหลาบ	ปานเนียม	3650400303603	
2	31032554	00001661	01	รงค์	บำรุงศรี	3650101200489	
3	31032554	00001668	01	สำรวจ	พาดิขธรรมค์	3650400034297	
4	31032554	00001779	01	ชัยวุฒิ	คงกะโร	3650400022281	
5	31032554	00001795	02	สมบุญณ	กสิณหอม	3650101290356	
6	31032554	00001851	01	วิเชียร	อ่อนเต็กุล	3650400316764	
7	31032554	00001911	01	หุ้ย	ราชขวัญ	3650400019014	
8	31032554	00002029	01	ช่า	เชียวณฉม	3650400296844	
9	31032554	00002157	01	ศิริสลับ	คุสิพันธ์	3650400344504	
10	31032554	00002160	02	เหนือญ	อินเท็ง	3650400321679	
11	31032554	00002277	01	เจริง	แก้วศรีพิศณ	3650400231092	
12	31032554	00002295	01	สำรวจญ	สอนท่าโก	3650400010053	
13	31032554	00002322	01	สุเทพ	ทองรินทร์	3650400272155	
14	31032554	00002368	02	สมบุญณ	วิชัย	3650800383990	
15	31032554	00002383	02	สาเพย	สอนท่าโก	3650400437685	
16	31032554	00002412	02	วิจิตรรา	หนูอิน	5320600040044	
17	31032554	00002414	02	ประศับ	เมฆพา	1650400073730	
18	31032554	00002432	02	วรุณ	บำรุงศรี	3650101285654	
19	31032554	00002532	02	มาริน	บุษช่า	3650400067179	
20	31032554	00002537	03	สรวิญญาพร	เพชรพวง	3650400680386	
21	31032554	00002541	01	ประคอง	บุญใจศรี	3650400008237	
22	31032554	00002690	01	วัง	สิงศิริ	3650400694319	
23	31032554	00002709	02	สังวาลย์	เยี่ยมเดียน	3650400696311	
24	31032554	00002713	01	สมพร	ติမ်พิศจาวณ	3650400218410	
25	31032554	00002782	02	สาฤทธิ	พวงมะลิ	3620101658949	

Overview | Log | Default_View

Sampling_Random | 28 Records

110

1

Fixed Interval



คำสั่ง Sampling แบบ Record



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze **Sampling** Tools Server Window Help

Calculate Sample Size...
 Sample Records... Ctrl+9
 Evaluate Error...

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Index: (None)

	membrdate	membrc	สถานภาพสมาชิก	membrn	membrs	membrdate	unit	D_membrdate
1	31032554	00000020	นาย	ชัชชัย	ศรีบัว	31032554	0005	03/31/2554
2	31032554	00000024	นาย	แคล้ว	สวยสม	31032554	0022	03/31/2554
3	31032554	00000061	นาย	สัน	คงอยู่เย็น	31032554	0004	03/31/2554
4	31032554	00000063	นาย	ประเสริฐ	เที่ยงทรง	31032554	0004	03/31/2554
5	31032554	00000086	นาย	อินทร์	บุญสืบ	31032554	0017	03/31/2554
6	31032554	00000089	นางสาว	ศิริพรดา	เสียดสาย	31032554	0031	03/31/2554
7	31032554	00000092	นาย	แอ้ว	สันทอง	31032554	0017	03/31/2554
8	31032554	00000185	นาย	วัชร	เฉลยฤทธิ์	31032554	0009	03/31/2554
9	31032554	00000194	นาย	เที่ยง	กสินจันทร์	31032554	0001	03/31/2554
10	31032554	00000199	นางสาว	ทัน	เกศเบียม	31032554	0002	03/31/2554
11	31032554	00000216	นาย	กฤษดา	ปานรัมย์	31032554	0004	03/31/2554
12	31032554	00000239	นาย	ภูมิต	อ้อมเกิด	31032554	0004	03/31/2554
13	31032554	00000240	นาย	มีเอก	กันสี	31032554	0019	03/31/2554
14	31032554	00000248	นาย	แล	สุขเจริญ	31032554	0004	03/31/2554
15	31032554	00000250	นาย	วีง	ศรีหวัม	31032554	0004	03/31/2554
16	31032554	00000256	นาย	สำราญ	คล้ายทอง	31032554	0004	03/31/2554
17	31032554	00000321	นาย	เบียง	ทับทอง	31032554	0008	03/31/2554
18	31032554	00000337	นาย	ทองสุข	สิงห์คำ	31032554	0020	03/31/2554
19	31032554	00000339	นาย	สมนึก	พรายทอง	31032554	0020	03/31/2554
20	31032554	00000343	นาย	ชิ่ง	มิ่งมี	31032554	0010	03/31/2554
21	31032554	00000352	นาย	เกษม	โพธิ์พูล	31032554	0011	03/31/2554
22	31032554	00000353	นาย	ประมวล	ขุนศรี	31032554	0010	03/31/2554
23	31032554	00000357	นาย	หาญ	ชินโช	31032554	0010	03/31/2554
24	31032554	00000373	นาย	ไพ	คงอ้อม	31032554	0011	03/31/2554
25	31032554	00000377	นาย	นรินทร์	มากไพศา	31032554	0011	03/31/2554

Overview Log Default_View

member 1,739 Records

112



คำสั่ง Sampling แบบ Record



Sample

Main | More

Sample On... | Sample Type
 MUS Record

ar_limit

Sample Parameters
 Fixed Interval Interval 28.98
 Cell Start
 Random Size...

If...
To... Record_Fixed

Local Use Output Table

OK Help

1, 2, 3, 8, 9, 10

Size

Main

Monetary Confidence 95
 Record Population 1739
Upper Error Limit (%) 5
Expected Error Rate (%)

Results
Calculate

Sample Size 60
Interval 28.98
Number of Tolerable Errors 0

OK Help

4, 5, 6, 7



คำสั่ง Sampling แบบ Record



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Record_Fixed
 - Sample_Cell
 - Sampling_normal
 - Sampling_Randor
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay

Welcome | Stratify | **Record_Fixed**

Filter: Index: (None)

	membdate	membc	precode	membn	membs	idcard	empid
1	31032554	00000089	02	ศิริเพรา	เสือด้าย	3650400034157	
2	31032554	00000481	01	ณิน	สังข์อยู่	3650400300973	
3	31032554	00000728	01	บุญธรรม	วีจรรย์		
4	31032554	00000826	01	ปิยา	พุ่มเยี่ยม		
5	31032554	00000864	01	พนาณ	เสียงอ่อน		
6	31032554	00000960	01	ชานาญ	บุญอัน	3650400883146	
7	31032554	00001103	01	เสนาะ	จันทวงศ์	3650400439858	
8	31032554	00001245	01	เพลิงอง	ย่อยสกุล	3650400256699	
9	31032554	00001561	02	ก่าไร	แม่หมอก	3650400216891	
10	31032554	00001638	01	สมพงษ์	ชมดี	3650400782331	
11	31032554	00001678	01	แกะ	แสงศิริรัฐ		
12	31032554	00001729	01	น้ำเย็น	กสิณหอม	3650400091571	
13	31032554	00001781	01	คุย	แขกใจเย็น	3650400232421	
14	31032554	00001833	01	บุญชู	เขี้ยวปิ่น	3650400230061	
15	31032554	00001873	02	อนงค์	อยู่เย็น	3650400883162	
16	31032554	00001924	01	อานันท์	สีดา	3650400713216	
17	31032554	00001974	01	คอรัก	สุขไล	3650400762926	
18	31032554	00002016	02	ระเบียบ	แช่หัง	3650400710853	
19	31032554	00002062	01	สะอาด	ทาดเสียน		
20	31032554	00002101	02	สัมพันธ์	กัมจร	3650400073306	
21	31032554	00002143	02	ศำ	ทานะวัตร	3650400003707	
22	31032554	00002192	02	สำเพย	พวงเพ็อง	3650400037832	
23	31032554	00002231	01	สว่าง	สระทองพิน		
24	31032554	00002278	01	ประเสริฐ	แรทลอน	3650400232021	
25	31032554	00002309	02	วิชชัย	เทศปาน	3650400334088	

Overview | Log | Default_View

Record_Fixed 60 Records

114

9

คำสั่ง Sampling แบบ Record



2

Cell



คำสั่ง Sampling แบบ Record



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze **Sampling** Tools Server Window Help

Calculate Sample Size...
 Sample Records... Ctrl+9
 Evaluate Error...

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Index: (None)

	membrdate	membrc	สถานภาพสมาชิก	membrn	membrs	membrdate	unit	D_membrdate
1	31032554	00000020	นาย	ชรัชชัย	ศรีบัว	31032554	0005	03/31/2554
2	31032554	00000024	นาย	แคตว่า	สวยสม	31032554	0022	03/31/2554
3	31032554	00000061	นาย	สัน	คงอยู่เย็น	31032554	0004	03/31/2554
4	31032554	00000063	นาย	ประเสริฐ	เที่ยงทรง	31032554	0004	03/31/2554
5	31032554	00000086	นาย	อินทร์	บุญสืบ	31032554	0017	03/31/2554
6	31032554	00000089	นางสาว	ศิริพรดา	เสียดสาย	31032554	0031	03/31/2554
7	31032554	00000092	นาย	แอ้ว	สันทอง	31032554	0017	03/31/2554
8	31032554	00000185	นาย	วัชรัน	เฉลยฤทธิ์	31032554	0009	03/31/2554
9	31032554	00000194	นาย	เพียง	กสั่นจันทร์	31032554	0001	03/31/2554
10	31032554	00000199	นางสาว	ทัน	เกศเบียม	31032554	0002	03/31/2554
11	31032554	00000216	นาย	กุกหลาน	ปานรัมย์	31032554	0004	03/31/2554
12	31032554	00000239	นาย	ภูมิต	อ้อมเกิด	31032554	0004	03/31/2554
13	31032554	00000240	นาย	มีเอก	กันสี	31032554	0019	03/31/2554
14	31032554	00000248	นาย	แล	สุขเจริญ	31032554	0004	03/31/2554
15	31032554	00000250	นาย	วีง	ศรีหวัม	31032554	0004	03/31/2554
16	31032554	00000256	นาย	สำราญ	คล้ายทอง	31032554	0004	03/31/2554
17	31032554	00000321	นาย	เพียง	ทับทอง	31032554	0008	03/31/2554
18	31032554	00000337	นาย	ทองสุข	สิงห์คำ	31032554	0020	03/31/2554
19	31032554	00000339	นาย	สมนึก	พรายทอง	31032554	0020	03/31/2554
20	31032554	00000343	นาย	ชิ่ง	มิ่งมี	31032554	0010	03/31/2554
21	31032554	00000352	นาย	เกษม	โพธิ์พูล	31032554	0011	03/31/2554
22	31032554	00000353	นาย	ประมวล	ขุนศรี	31032554	0010	03/31/2554
23	31032554	00000357	นาย	หาญ	ชินโช	31032554	0010	03/31/2554
24	31032554	00000373	นาย	ไพ	คงอ้อม	31032554	0011	03/31/2554
25	31032554	00000377	นาย	นรินทร์	มากไพศา	31032554	0011	03/31/2554

Overview Log Default_View

member 1,739 Records 116



คำสั่ง Sampling แบบ Record



Sample

Main More

Sample On... Sample Type
 MUS Record 1

ar_limit

Sample Parameters
 Fixed Interval Interval 28.98 8
 Cell Seed
 Random 2
Size... 3

If...
To... Record_Cell 9

Local Use Output Table

OK 10 Help

Size

Main

Monetary Confidence 95 4
 Record Population 1739
Upper Error Limit (%) 5
Expected Error Rate (%) 5

Results
Calculate 5

Sample Size 60 6
Interval 28.98
Number of Tolerable Errors 0

OK 7 Help



คำสั่ง Sampling แบบ Record



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Record_Cell**
 - Record_Fixed
 - Sample_Cell
 - Sampling_normal
 - Sampling_Randor
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA

Welcome | Stratify | **Record_Cell**

Filter: Index: (None)

	membdate	membc	precode	membn	membs	normalshare	id
1	31032554	00000194	01	เตียง	กตังเซ็นทรัล	0.00	
2	31032554	00000645	01	จอม	ทองทัด	0.00	
3	31032554	00000773	01	สัก	พานทอง	0.00	
4	31032554	00000846	01	ฮ็อค	บุญลือ	0.00	
5	31032554	00000888	01	แดง	ละออจิตร	0.00	
6	31032554	00000985	02	ทวย	ปานศรี	0.00	36
7	31032554	00001183	01	ประเทือง	เพชรพันธ์	0.00	
8	31032554	00001319	01	บุญส่ง	สิงห์ เรือง	3650.00	
9	31032554	00001565	01	คิมพี	เพชรไอย	0.00	36
10	31032554	00001635	01	ศรีเวล	ปิ่นคล้าย	1350.00	36
11	31032554	00001711	02	ระทม	เรืองสี (รอดกฤษฎ)	5500.00	36
12	31032554	00001770	02	สาเนา	สุตัง	7650.00	36
13	31032554	00001784	01	นก	ใจเที่ยงธรรม	1650.00	36
14	31032554	00001832	02	นพเก้า	ปานเต็ม	12000.00	36
15	31032554	00001865	03	กุหลาบ	เพ็งแหลม	200.00	36
16	31032554	00001958	01	เพยาร์	สอนปัญญา	0.00	36
17	31032554	00001987	02	บุญรอด	เกตุพรา (แก้วศรี)	4450.00	36
18	31032554	00002049	02	ลอง	เพ็งศักดิ์	2700.00	
19	31032554	00002090	03	ไลว	พุทธนารายณ์	1450.00	36
20	31032554	00002102	01	พานู	ทองศรีสุข	16700.00	37
21	31032554	00002141	01	ประพล	คิมพีจิจารย์	8700.00	31
22	31032554	00002189	02	คิม	ศิริพันธ์	3000.00	36
23	31032554	00002235	03	กาหลง	เขียวสา	0.00	
24	31032554	00002271	02	ปิอม	ชินรัมย์บุษย์	7750.00	09
25	31032554	00002325	01	มนตร์	แสนสุข	7750.00	36

Overview Log | Default_View

Record_Cell | 60 Records | 118

3

Random



คำสั่ง Sampling แบบ Record



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze **Sampling** Tools Server Window Help

Calculate Sample Size...
 Sample Records... Ctrl+9
 Evaluate Error...

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

	membrdate	membrc	สถานภาพสมาชิก	membrn	membrs	membrdate	unit	D_membrdate
1	31032554	00000020	นาย	ชัชชัย	ศรีบัว	31032554	0005	03/31/2554
2	31032554	00000024	นาย	แคล้ว	สวยสม	31032554	0022	03/31/2554
3	31032554	00000061	นาย	สัน	คงอยู่เย็น	31032554	0004	03/31/2554
4	31032554	00000063	นาย	ประเสริฐ	เที่ยงทรง	31032554	0004	03/31/2554
5	31032554	00000086	นาย	อินทร์	บุญสืบ	31032554	0017	03/31/2554
6	31032554	00000089	นางสาว	ศิริพร	เสียดสาย	31032554	0031	03/31/2554
7	31032554	00000092	นาย	แอ้ว	สันทอง	31032554	0017	03/31/2554
8	31032554	00000185	นาย	วัชร	เฉลยฤทธิ์	31032554	0009	03/31/2554
9	31032554	00000194	นาย	เพียง	กสินจันทร์	31032554	0001	03/31/2554
10	31032554	00000199	นางสาว	ทัน	เกศเบียม	31032554	0002	03/31/2554
11	31032554	00000216	นาย	กฤษดา	ปานรัมย์	31032554	0004	03/31/2554
12	31032554	00000239	นาย	ภูมิต	อ้อมเกิด	31032554	0004	03/31/2554
13	31032554	00000240	นาย	มียก	กันสี	31032554	0019	03/31/2554
14	31032554	00000248	นาย	แล	สุขเจริญ	31032554	0004	03/31/2554
15	31032554	00000250	นาย	วัง	ศรีหวัม	31032554	0004	03/31/2554
16	31032554	00000256	นาย	สำราญ	คล้ายทอง	31032554	0004	03/31/2554
17	31032554	00000321	นาย	เพียง	ทับทอง	31032554	0008	03/31/2554
18	31032554	00000337	นาย	ทองสุข	สิงห์คำ	31032554	0020	03/31/2554
19	31032554	00000339	นาย	สมนึก	พรายทอง	31032554	0020	03/31/2554
20	31032554	00000343	นาย	ชิ่ง	มิ่งมี	31032554	0010	03/31/2554
21	31032554	00000352	นาย	เกษม	โพธิ์พูล	31032554	0011	03/31/2554
22	31032554	00000353	นาย	ประมวล	ขุนศรี	31032554	0010	03/31/2554
23	31032554	00000357	นาย	หาญ	ชินโช	31032554	0010	03/31/2554
24	31032554	00000373	นาย	ไพ	คงอ้อม	31032554	0011	03/31/2554
25	31032554	00000377	นาย	นรินทร์	มากไพศา	31032554	0011	03/31/2554

Overview Log Default_View

member 1,739 Records 120



คำสั่ง Sampling แบบ Record



Sample

Main More

Sample On...

Sample Type
 MUS Record

ar_limit

Sample Parameters

Fixed Interval Size: 60

Cell Seed:

Random Population: 1739

Size...

If...

To... Record_Random

Local Use Output Table

OK Help

Size

Main

Monetary Confidence: 95

Record Population: 1739

Upper Error Limit (%): 5

Expected Error Rate (%):

Results

Calculate

Sample Size	60
Interval	28.98
Number of Tolerable Errors	0

OK Help



คำสั่ง Sampling แบบ Record



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - Member_Y
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Record_Cell
 - Record_Fixed
 - Record_Random**
 - Sample_Cell
 - Sampling_normal
 - Sampling_Randor
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep

Welcome | Stratify | **Record_Random**

Filter: Index: (None)

	membdate	membc	precode	membn	membs	normalshare	id
1	31032554	00000357	01	ทนาย	ชินโช	0.00	
2	31032554	00000748	01	ย้อม	ไปเพชรสี	0.00	
3	31032554	00000887	01	วีชัย	ทองเชื้อ	0.00	
4	31032554	00000926	01	สุวรรณ	ทองงามสี	0.00	36
5	31032554	00001016	01	เจสสิม	แสงอาทิตย์	0.00	
6	31032554	00001017	01	แหวง	วงศ์ดา	0.00	
7	31032554	00001060	01	ยนต์	บุวรรณี	4650.00	36
8	31032554	00001301	01	สุรศักดิ์	ปิยมภระสิทธิ์	0.00	
9	31032554	00001311	01	บุญช่วย	แก่นสุวรรณ	11100.00	36
10	31032554	00001345	01	ยา	สิงห์ทอง	3350.00	
11	31032554	00001556	01	เข้า	แจ่มจรัส	100.00	
12	31032554	00001599	01	อ้อย	แสงศิริบุญ	3850.00	
13	31032554	00001626	02	กาหลง	จันทร์บุญ	0.00	36
14	31032554	00001647	02	นถม	เกศวีชัย	3350.00	
15	31032554	00001656	01	สุเทพ	องอาจ	2400.00	36
16	31032554	00001680	02	วิวัฒนา	เชียวฉ่า	2550.00	36
17	31032554	00001683	01	จำลอง	ประศา	3550.00	36
18	31032554	00001819	01	เพสสิน	เคี่ยมชาญ	106450.00	36
19	31032554	00001820	01	นวม	โพธิ์ศรี	3650.00	
20	31032554	00001935	02	คารวรุ่ง	อยู่เย็น	200.00	36
21	31032554	00001946	01	บุญชื่น	ครุฑวิเศษ	87950.00	36
22	31032554	00001995	02	จุมจิม	เชียวศา	3700.00	36
23	31032554	00002115	02	บุญชู	ทองอินทร์	16700.00	36
24	31032554	00002188	01	ไพบ	ศัพวงศา	500.00	36
25	31032554	00002255	01	ชวีช	กสิณฐูป	0.00	

Overview | Log | Default_View

Record_Random | 60 Records | 122

๑ คำสั่ง Define field



คำสั่งในการสร้างฟิลด์ตัวแปรขึ้นมาเพื่อเก็บค่าที่ได้จากการคำนวณที่เรากำหนดขึ้น

คำสั่ง Define field มี 2 ประเภท ได้แก่

-  การสร้างฟิลด์ที่ได้จากการคำนวณแบบไม่มีเงื่อนไข
-  การสร้างฟิลด์ที่ได้จากการคำนวณแบบมีเงื่อนไข

๑ คำสั่ง Define field



1

แบบไม่มีเงื่อนไข

คำสั่ง Define field



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract**
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome | t_contract

Filter: [] Index: (None)

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	balanceamt	intoverdue	feeoverdue	intduel
1	00002548	0020	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
2	00001892	0020	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
3	00002426	0033	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
4	00001779	0032	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
5	00002173	0038	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
6	00002603	0031	31032554	31032554	32000.00	20536		
7	00002612	0004	31032554	31032554	65000.00	40950		
8	00001774	0033	31032554	31032554	15000.00	15571		
9	00001724	0033	31032554	31032554	0.00	0.		
10	00001714	0033	31032554	31032554	60000.00	30979		
11	00002410	0030	31032554	31032554	0.00	0.		
12	00002407	0030	31032554	31032554	0.00	0.		
13	00002588	0004	31032554	31032554	0.00	0.		
14	00002576	0031	31032554	31032554	0.00	0.		
15	00002406	0030	31032554	31032554	14508.40	1445		
16	00002554	0004	31032554	31032554	0.00	0.		
17	00002555	0004	31032554	31032554	0.00	0.		
18	00002401	0004	31032554	31032554	120000.00	32356		
19	00002377	0030	31032554	31032554	0.00	0.		
20	00002378	0030	31032554	31032554	16734.25	1506.08	669.37	0.00
21	00002514	0004	31032554	31032554	15000.00	985.78	258.08	0.00
22	00002416	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
23	00002376	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
24	00002403	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
25	00002374	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
26	00002362	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00

คลิกขวา เลือก Add Columns

- Copy
- Add Columns
- Remove Selected Columns
- Modify Columns
- Quick Filter
- Quick Sort Ascending
- Quick Sort Descending
- Quick Sort Off
- Graph Selected Data
- Edit Note
- Properties

Overview Log | Default_View

t_contract | 11,903 Records



คำสั่ง Define field



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	commi
contractdate	contrac

Selected Fields

Buttons: -->, <-- , Add All, Clear All, Expr..., Edit...

From Table: t_contract

Buttons: OK, Cancel

Add Columns: Add expression

Expression: `intoverdue + feeoverdue`

Buttons: Help, OK, Verify, Cancel, Save As, Money

Available Fields

Name	Type
desc2	c
descamt	c
descdate	c
feedate	f
feedue	f
feeoverdue	f
foredate	f
foredesc2	f
forefee	f
foreint	f

From Table: t_contract

Functions: All

- ABS(number)
- AGE(date <,cutoff_date_yyyymm
- ALLTRIM(string)
- ASCII(character)
- AT(occurrence_num, search_fc
- BETWEEN(value, min, max)
- BIT(byte_location)
- BLANKS(count)
- BYTE(byte_location)
- CDOW(date, length)
- CHR(number)
- CLEAN(string <,extra_invalid_cl
- CTOD(field <,date_format_if_nc
- C:IMIPMT(rate periods amou

Filters

Variables: OUTPUTFOLDER, Startdate

Paste Parameters



คำสั่ง Define field



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	commi
contractdate	con

Selected Fields

Money

1

2

From Table

t_contract

OK

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Table Data:

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	balanceamt	intoverdue	feeoverdue	Money
1	00002548	0020	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
2	00001892	0020	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
3	00002426	0033	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
4	00001779	0032	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
5	00002143	0033	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
6	00002603	0031	31032554	31032554	32000.00	20536.00	7116.00	27652.00
7	00002612	0004	31032554	31032554	65000.00	40950.00	16605.00	57555.00
8	00001774	0033	31032554	31032554	15000.00	18571.00	6212.50	21783.50
9	00001724	0033	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
10	00001714	0033	31032554	31032554	60000.00	30979.73	18568.77	49548.50
11	00002410	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
12	00002407	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
13	00002588	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
14	00002576	0031	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
15	00002406	0030	31032554	31032554	14508.40	1445.28	642.35	2087.63
16	00002554	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
17	00002555	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
18	00002401	0004	31032554	31032554	120000.00	32356.65	11344.28	43700.93
19	00002377	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
20	00002378	0030	31032554	31032554	16734.25	1506.08	669.37	2175.45
21	00002514	0004	31032554	31032554	15000.00	985.78	258.08	1243.86
22	00002416	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
23	00002376	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
24	00002403	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
25	00002374	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00
26	00002362	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	0.00	0.00

Overview Log

Default_View

t_contract 11,903 Records

127



คำสั่ง Define field



The screenshot shows the ACL9 Training software interface. The window title is "ACL9_Training.ACL - ACL 9". The menu bar includes File, Edit, Data, Analyze, Sampling, Applications, Tools, Server, Window, and Help. The Project Navigator on the left lists various commands, with "DEFINE" selected at the bottom. The main workspace displays the command: `DEFINE FIELD Money COMPUTED intoverdue + feeoverdue`. Below the command, the date and time "08:52:20 - 11/12/2018" are shown. The status bar at the bottom indicates "t_contract" with "11,903 Records".

๑ คำสั่ง Define field



2

แบบมีเงื่อนไข

9 คำสั่ง Define field



The screenshot displays the ACL9 Training software interface. The 'Project Navigator' on the left shows a tree view with 'ACL9_Training_ACL' selected. A context menu is open over the 'member' table, with the 'New' option expanded to show 'Table...', 'Script...', 'Workspace...', and 'Folder...'. Three green callout boxes are present: '1' points to the 'File' menu, '2' points to the 'New' option, and '3' points to the 'Table...' option. The main workspace shows a 'Welcome to ACL' banner and a list of 'Recent Projects'.

ACL9_Training_ACL - ACL 9

File Edit Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

ACL9_Training_ACL

ACL9_Training

New_Script

ข้อมูลตั้งต้น

c_docrunnin

constsys

Location

M_div

M_GRADE

M_LOAN

m_loan_fee

M_loan_int

M_OBJ

member

OCCUPIE

Prename

Site

t_contract

t_contract_d

t_contract_due

t_contract_obj

t_div

t_divdep

T_GUA

T_recpay

t_recpay_d

T_resign

t_share

t_workdate

t_year

New

Paste

Copy from another Project

Import from Server File

Transfer to Server...

Properties

Table...

Script...

Workspace...

Folder...

Welcome to ACL

ACL Weblinks

ACL Homepage

Online Learning

Software/Manual Downloads

Recent Projects

ACL9_Training

CATS9_Member2_12062557

CATS9_Member_St

CATS_9_ÉI_Version2_1_30112554

Sample Project

ACL_Isocare

ACL_Isocare

ACL_Isocare

Overview Log

member

1,739 Records

BUSINESS ASSURANCE

130



คำสั่ง Define field



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - New_Script2
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome member New_Script2

```
OPEN MEMBER
DEFINE FIELD สถานะภาพสมาชิก COMPUTED

"นาย" IF precode = "01"
"นางสาว" IF precode = "02"
"อื่น"
```

OPEN MEMBER
DEFINE FIELD สถานะภาพสมาชิก COMPUTED
"นาย" IF precode = "01"
"นางสาว" IF precode = "02"
"อื่น"

Overview Log |

member 1,739 Records

131



คำสั่ง Define field



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - New_Script
 - New_Script2
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member**
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome | New_Script2 | member

Filter: Index: (None)

	membdate	membc	precode	สถานภาพสมาชิก	membn	membs	idocard
1	31032554	00000020	01	นาย	ชวันชัย	ศรีบัว	365040009
2	31032554	00000024	01	นาย	แคตตัว	สวยสม	
3	31032554	00000061	01	นาย	สืบ	คงอยู่เป็น	3650400023
4	31032554	00000063	01	นาย	ประเสริฐ	เที่ยงตรง	3650400037
5	31032554	00000086	01	นาย	อินทร์	บุญสืบ	
6	31032554	00000089	02	นางสาว	ศิริพรดา	เสียดสาย	3650400034
7	31032554	00000092	01	นาย	แอ้ว	สีทอง	3650400150
8	31032554	00000185	01	นาย	รัตน์	เฉลยฤทธิ์	3650400129
9	31032554	00000194	01	นาย	เพียง	กสินจันทร์	
10	31032554	00000199	02	นางสาว	หิณ	เกิดเป็ยม	3650400199
11	31032554	00000216	01	นาย	กุหลาบ	ปานเต็ม	3650400300
12	31032554	00000239	01	นาย	ภูมิจิ	อิมเกิด	3650400268
13	31032554	00000240	01	นาย	ม็อก	กันเสี	3650400264
14	31032554	00000248	01	นาย	แล	สุขเจริญ	3650400300
15	31032554	00000250	01	นาย	ริง	ศรีท้วม	3650400137
16	31032554	00000256	01	นาย	สำราญ	คล้ายทอง	3650400208
17	31032554	00000321	01	นาย	เพียง	ทับทอง	
18	31032554	00000337	01	นาย	ทองสุข	สิงคดา	3650400140
19	31032554	00000339	01	นาย	สมนึก	ทรายทอง	3650400144
20	31032554	00000343	01	นาย	ชัง	มิ่งม	
21	31032554	00000352	01	นาย	เกษม	โพธิ์พล	3650400104
22	31032554	00000353	01	นาย	ประมวล	ขุนศรี	
23	31032554	00000357	01	นาย	หาญ	ชินโช	
24	31032554	00000373	01	นาย	ไพ	คงอิม	3650400148
25	31032554	00000377	01	นาย	นรินทร์	มากโกคา	
26	31032554	00000426	02	นางสาว	สงวน	จันทร์ทาศัน	3650400037

Overview | Log | Default_View

member 1,739 Records

132



คำสั่ง Dialog



คำสั่งที่ใช้ในการสร้างฟอร์มเพื่อรับค่าตัวแปรจากการคลิก
เข้ามาทางแป้นพิมพ์เพื่อใช้ในการหาข้อมูลที่ต้องการ



คำสั่ง Dialog



The screenshot shows the ACL9 Training software interface. The title bar reads "ACL9_Training.ACL - ACL 9". The menu bar includes "File", "Edit", "Analyze", "Sampling", "Applications", "Server", "Window", and "Help". The toolbar contains various icons for file operations and analysis. The Project Navigator on the left shows a tree structure with "ACL9_Training.ACL" selected. A context menu is open over the "ACL9_Training.ACL" folder, with a red dashed box highlighting the "New" and "Script..." options. The "New" menu item is expanded, showing options like "Table...", "Script...", "Workspace...", and "Folder...". The "Script..." option is highlighted with a green callout bubble labeled "3". The main workspace displays a "Welcome to ACL" banner and "ACL Weblinks" (ACL Homepage, Online Learning, Software/Manual Downloads) and "Recent Projects" (ACL9_Training, CATS9_Member2_12062557, CATS9_Member_St, CATS_9_ÉI_Version2_1_30112554, Sample Project, ACL_Isocare).

1

2

3

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Analyze Sampling Applications Server Window Help

Project Navigator

ACL9_Training.ACL

ACL9_Training

ข้อมูลตั้งต้น

c_docrunning

constsys

Location

M_div

M_GRADE

M_LOAN

m_loan_fee

M_loan_int

M_OBJ

member

OCCUPIE

Prename

Site

t_contract

t_contract_d

t_contract_due

t_contract_obj

t_div

t_divdep

T_GUA

T_recpay

t_recpay_d

T_resign

t_share

t_workdate

t_year

Welcome

New

Paste

Copy from another Project

Import from Server File

Transfer to Server...

Properties

Table...

Script...

Workspace...

Folder...

Welcome to ACL

ACL Weblinks

ACL Homepage

Online Learning

Software/Manual Downloads

Recent Projects

ACL9_Training

CATS9_Member2_12062557

CATS9_Member_St

CATS_9_ÉI_Version2_1_30112554

Sample Project

ACL_Isocare

ACL_Isocare

ACL_Isocare

Overview Log

t_contract

11,903 Records

BUSINESS ASSURANCE

134



คำสั่ง Dialog



The screenshot shows the ACL9 Training software interface. The window title is "ACL9_Training.ACL - ACL 9". The menu bar includes File, Edit, Data, Analyze, Sampling, Applications, Tools, Server, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations and data analysis. The Project Navigator on the left shows a tree structure for "ACL9_Training.ACL" with a sub-folder "ข้อมูลตั้งต้น" containing numerous tables. The main workspace displays the "New Script" dialog, which is highlighted with a red box and a green circle containing the number "1". The status bar at the bottom shows "t_contract" and "11,903 Records".

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

ACL9_Training.ACL

- ACL9_Training
 - New Script
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract**
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome New Script

1

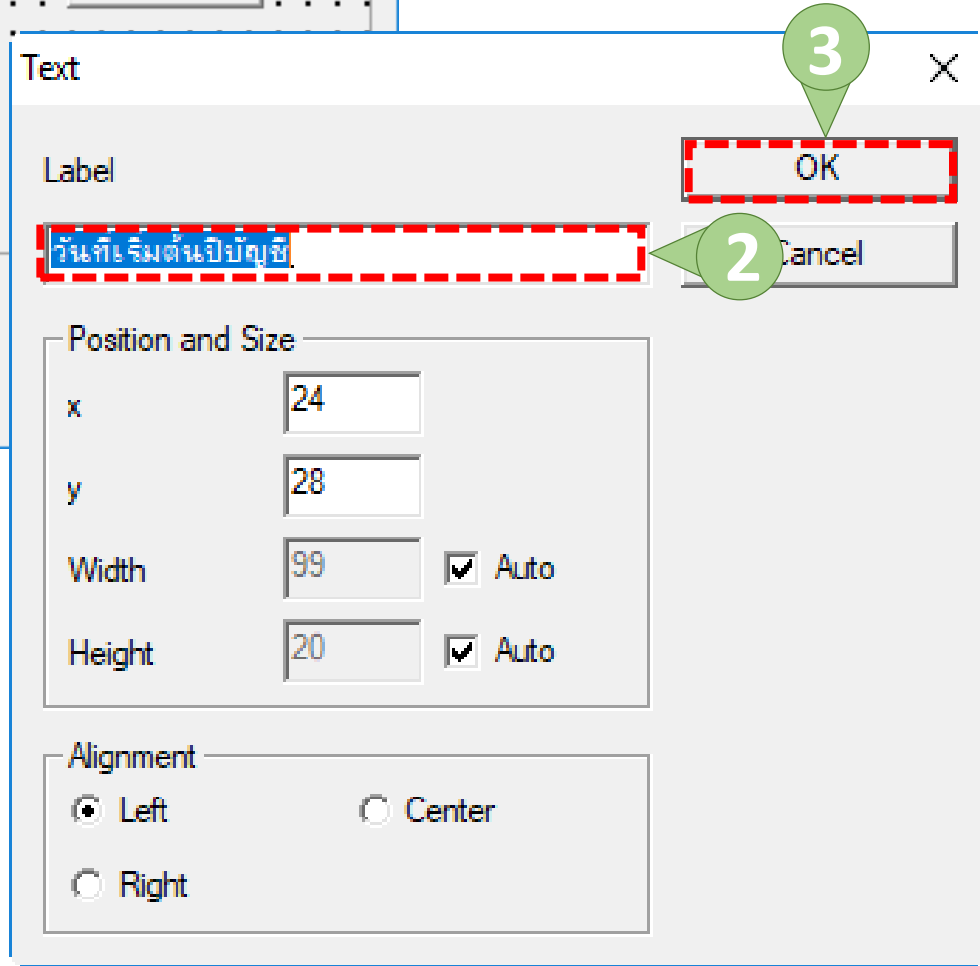
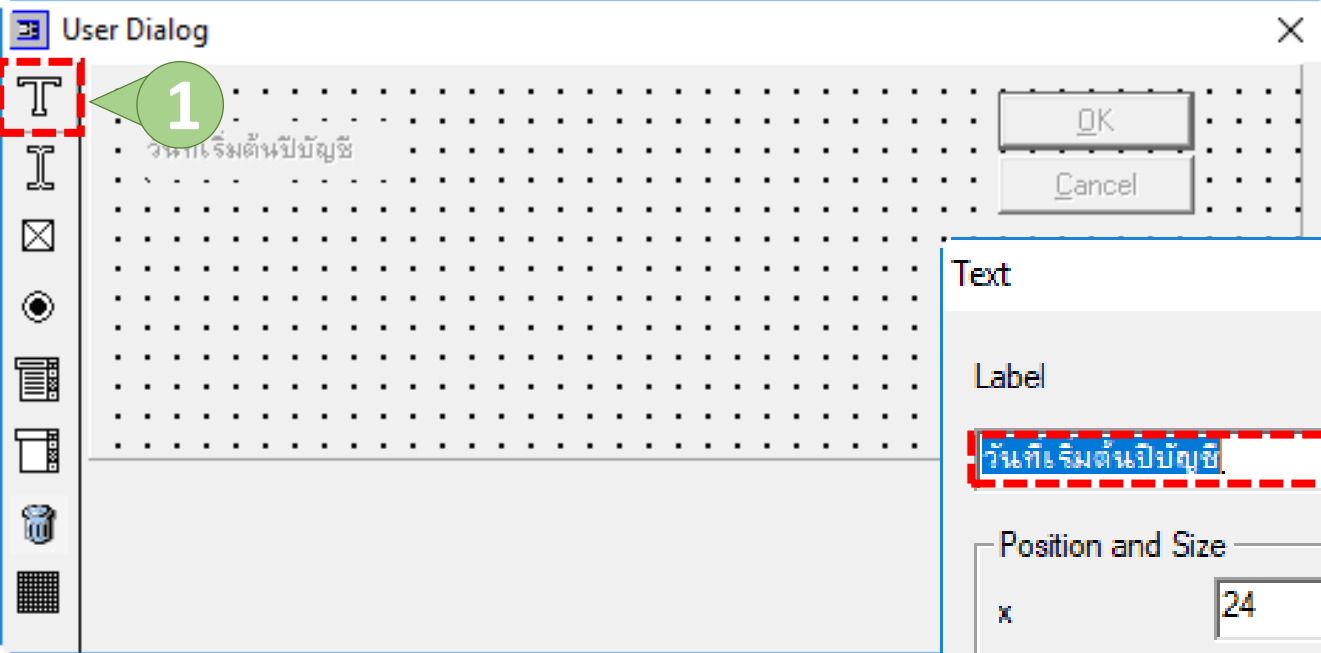
Overview Log

t_contract 11,903 Records

135



คำสั่ง Dialog





คำสั่ง Dialog



User Dialog

Editbox

Variable

Startdate

Default Text

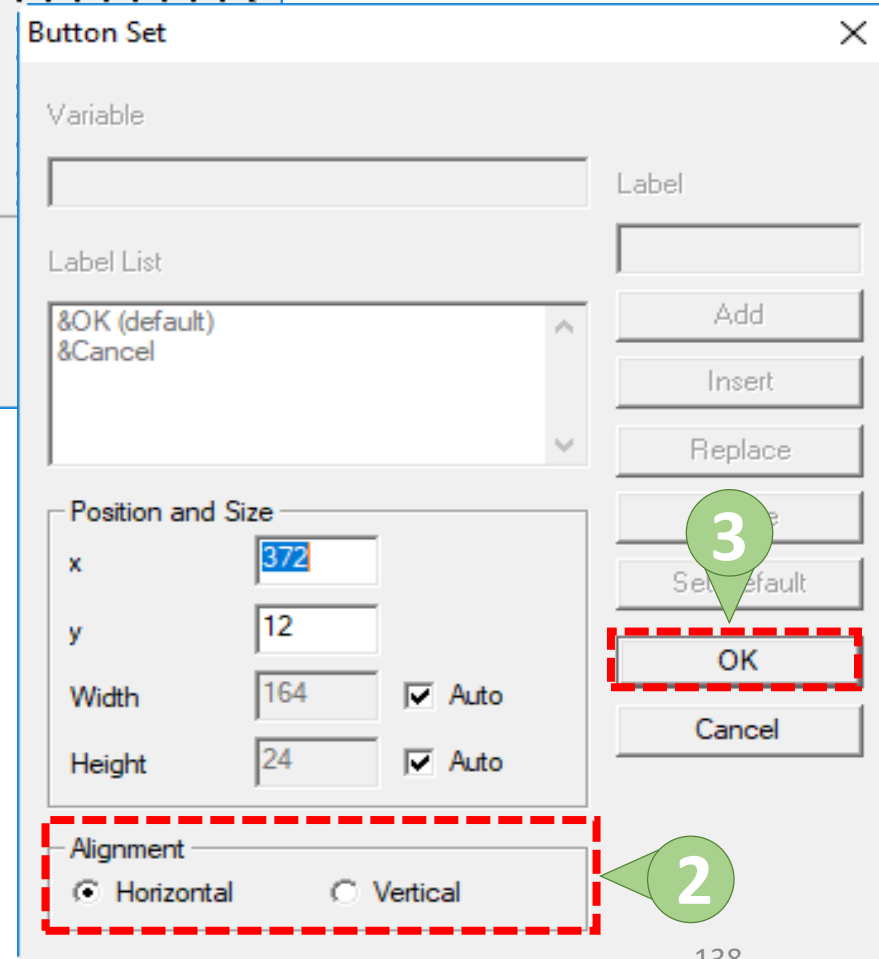
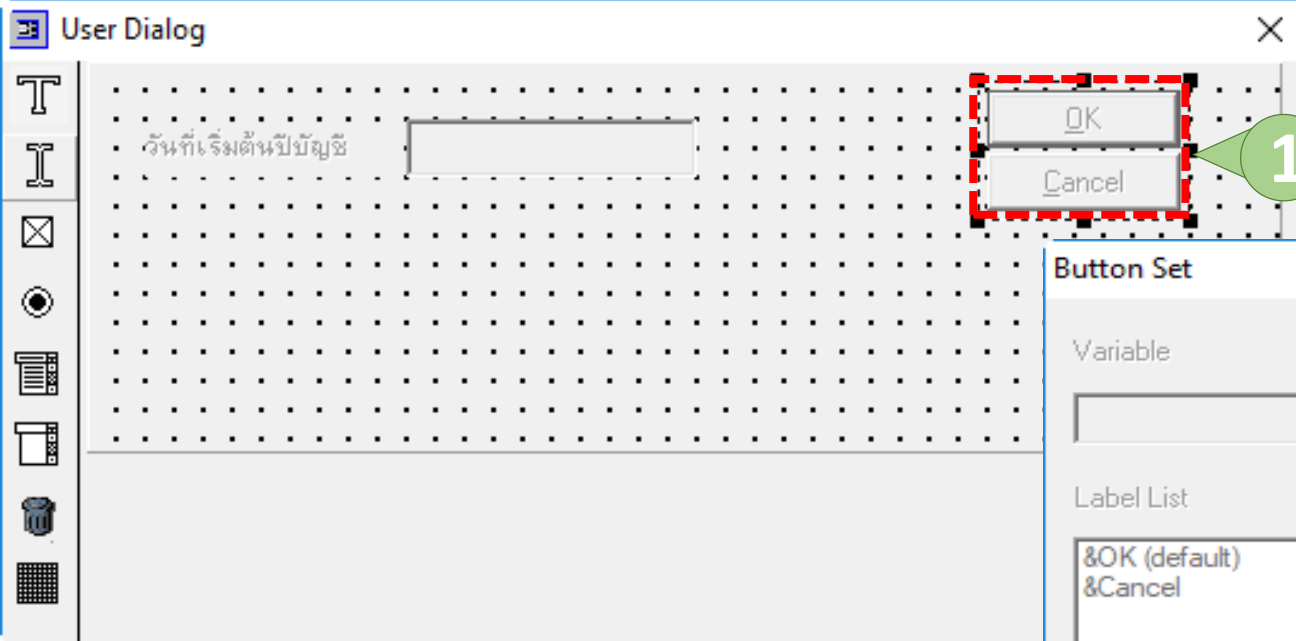
Position and Size

x	132	
y	24	
Width	120	<input checked="" type="checkbox"/> Auto
Height	24	<input checked="" type="checkbox"/> Auto

OK

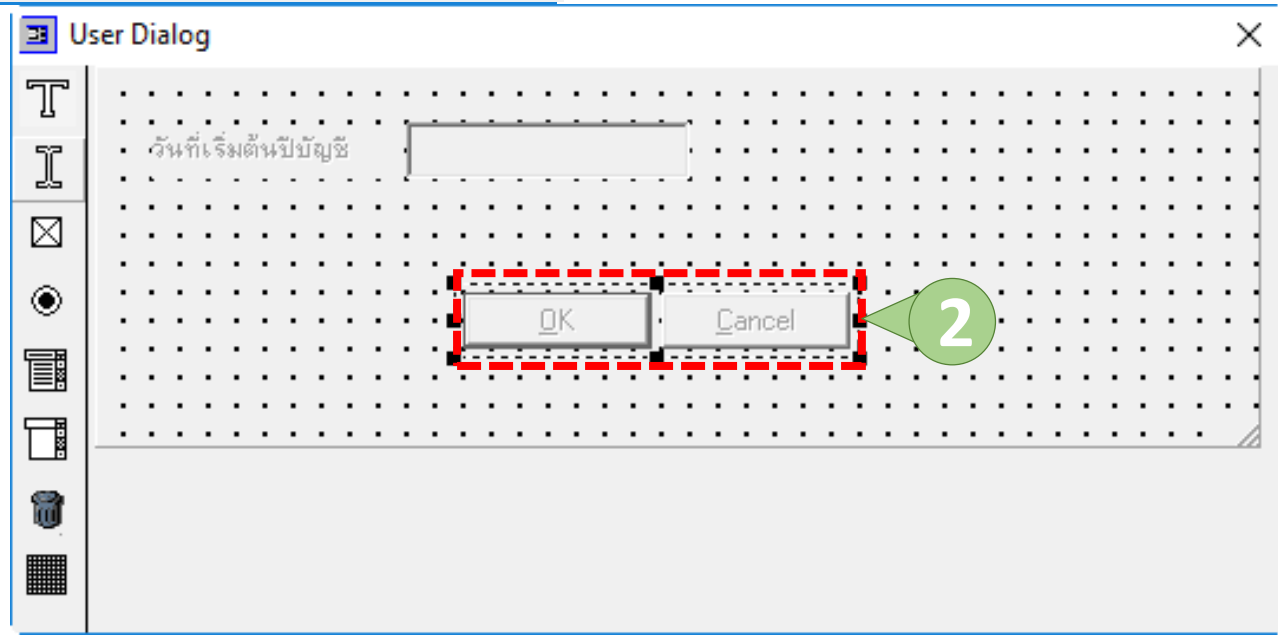
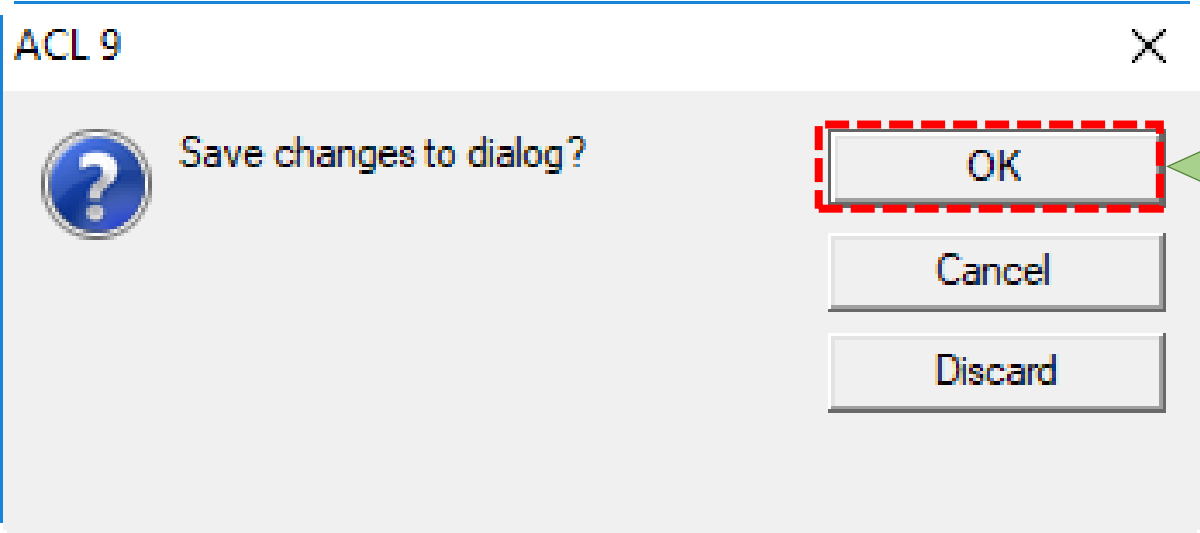
Cancel

9 คำสั่ง Dialog





คำสั่ง Dialog





คำสั่ง Dialog



The screenshot shows the ACL9 Training software interface. The main window is titled "ACL9_Training.ACL - ACL 9". The menu bar includes File, Edit, Data, Analyze, Sampling, Applications, Tools, Server, Window, and Help. The Project Navigator on the left shows a tree structure under "ACL9_Training.ACL" with a sub-folder "New_Script" containing a list of tables: c_docrunning, constsys, Location, M_div, M_GRADE, M_LOAN, m_loan_fee, M_loan_int, M_OBJ, member, OCCUPIE, Preamble, Site, t_contract, t_contract_d, t_contract_due, t_contract_obj, t_div, t_divdep, T_GUA, T_recpay, t_recpay_d, T_resign, t_share, t_workdate, and t_year. The main editor area shows a code window with the following text:

```
DIALOG ( DIALOG TITLE "User Dialog" WIDTH 459 HEIGHT 162 ) ( BUTTONSET TITLE "&OK;&Cancel" AT 156 :
```

Overlaid on this is a "User Dialog" window. The dialog has a title bar "User Dialog" and a close button. The main area contains the Thai text "วันที่เริ่มต้นปีบัญชี" followed by a text input field. At the bottom, there are "OK" and "Cancel" buttons.

At the bottom of the software interface, the status bar shows "t_contract" and "11,903 Records". The page number "140" is visible in the bottom right corner.



๑ ฟังก์ชัน Substring



เป็นฟังก์ชันที่ใช้สำหรับตัดสตริงออกจากสตริง ตามจำนวนที่ต้องการ

รูปแบบ

SUBSTRING(String,Start,Length)

ตัวอย่าง

SUBSTRING("ABCDEF",2,3) = "BCD"



ฟังก์ชัน Substring



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลต้นต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Table Data:

	memberid	intdesc	groupid	requestdate	contractdate	requestamt	fee	allowamt
1	00002548	N	0030	31032554	31032554	0.00	0105	25000.00
2	00001892	N	0020	31032554	31032554	0.00	0706	50000.00
3	00002426	N	0033	31032554	31032554			40000.00
4	00001779	N	0032	31032554	31032554			100000.00
5	00002143	N	0033	31032554	31032554			40000.00
6	00002603	N	0031	31032554	31032554			32000.00
7	00002612	N	0004	31032554	31032554			80000.00
8	00001774	N	0033	31032554	31032554			15000.00
9	00001724	N	0033	31032554	31032554			100000.00
10	00001714	N	0033	31032554	31032554			60000.00
11	00002410	N	0030	31032554	31032554			35000.00
12	00002407	N	0030	31032554	31032554			40000.00
13	00002588	N	0004	31032554	31032554			200000.00
14	00002576	N	0031	31032554	31032554			70000.00
15	00002406	N	0030	31032554	31032554			40000.00
16	00002554	N	0004	31032554	31032554			70000.00
17	00002555	N	0004	31032554	31032554			100000.00
18	00002401	N	0004	31032554	31032554	0.00	31032561	150000.00
19	00002377	N	0030	31032554	31032554	0.00	08102555	30000.00
20	00002378	N	0030	31032554	31032554	0.00	31032561	40000.00
21	00002514	N	0004	31032554	31032554	0.00	31032561	100000.00
22	00002416	N	0004	31032554	31032554	0.00	22042556	40000.00
23	00002376	N	0030	31032554	31032554	0.00	26032556	40000.00
24	00002403	N	0004	31032554	31032554	0.00	31032555	150000.00
25	00002374	N	0030	31032554	31032554	0.00	26032556	40000.00
26	00002360	N	0004	31032554	31032554	0.00	30032556	100000.00

คลิกขวา เลือก Add Columns

1

Copy

Add Columns

Remove Selected Columns

Modify Columns

Quick Filter

Quick Sort Ascending

Quick Sort Descending

Quick Sort Off

Graph Selected Data

Edit Note

Properties

Overview Log Default_View

t_contract 11,903 Records

143



ฟังก์ชัน Substring



Add Columns

Available Fields

Name	Title
balanceamt	balance
contractid	contrac
conttype	conttyp
desc2	desc2
descamt	descam
dueamt	dueam
feedate	feedate
feedue	feedue

Selected Fields

From Table: t_contract_d

OK Cancel

Expr...

Expression: SUBSTR(contractdate,5,4)

Help OK Verify Cancel Save As Year_contractdate

Add Columns: Add expression

Available Fields

Name
commitdate
committee
committime
commitno
contractdate
contractid
contracttype
contractymd
createby
createdate

From Table: t_contract

Function: SUBSTR(string, start, length)

Filters

Variables: OUTPUTFOLDER

Paste Parameters



ฟังก์ชัน Substring



1

Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	commi
contractdate	contrac

Selected Fields

Year_contractdate

From Table

t_contract

2

OK

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลพื้นฐาน
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Filter:

Index: (None)

	memberid	intdeso	groupid	requestdate	contractdate	Year_contractdate	requestamt	Feedate
1	00002548	N	0020	31032554	31032554	2554	0.00	01052556
2	00001890	N	0020	31032554	31032554	2554	0.00	07062555
3	00002426	N	0033	31032554	31032554	2554	0.00	08082556
4	00001779	N	0032	31032554	31032554	2554	0.00	19032558
5	00002143	N	0033	31032554	31032554	2554	0.00	14032556
6	00002603	N	0031	31032554	31032554	2554	0.00	31032561
7	00002612	N	0004	31032554	31032554	2554	0.00	31032561
8	00001774	N	0033	31032554	31032554	2554	0.00	31032561
9	00001724	N	0033	31032554	31032554	2554	0.00	22052555
10	00001714	N	0033	31032554	31032554	2554	0.00	31032561
11	00002410	N	0030	31032554	31032554	2554	0.00	24042555
12	00002407	N	0030	31032554	31032554	2554	0.00	26032556
13	00002588	N	0004	31032554	31032554	2554	0.00	31102556
14	00002576	N	0031	31032554	31032554	2554	0.00	10042557
15	00002406	N	0030	31032554	31032554	2554	0.00	31032561
16	00002554	N	0004	31032554	31032554	2554	0.00	25032558
17	00002555	N	0004	31032554	31032554	2554	0.00	28032557
18	00002401	N	0004	31032554	31032554	2554	0.00	31032561
19	00002377	N	0030	31032554	31032554	2554	0.00	08102555
20	00002378	N	0030	31032554	31032554	2554	0.00	31032561
21	00002514	N	0004	31032554	31032554	2554	0.00	31032561
22	00002416	N	0004	31032554	31032554	2554	0.00	22042556
23	00002376	N	0030	31032554	31032554	2554	0.00	26032556
24	00002403	N	0004	31032554	31032554	2554	0.00	31032555
25	00002374	N	0030	31032554	31032554	2554	0.00	26032556

Overview Log

Default_View

t_contract 11,903 Records

๑ ฟังก์ชัน Value



ฟังก์ชันในการแปลงตัวแปรที่อยู่ในรูปของตัวอักษรให้เป็น
ในรูปแบบตัวเลข

รูปแบบ

Value(String<,Decimals>)

ตัวอย่าง

Value("523.5",2) = 523.50



ฟังก์ชัน Value



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลต้นต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract**
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome t_contract

Filter: Index: (None)

	memberid	intdesc	groupid	requestdate	contractdate	Year_contractdate	requestamt	feedate
1	00002548	N	0020	31032554	31032554	2554	0.00	01052556
2	00001892	N	0020	31032554	31032554	2554	0.00	07082556
3	00002426	N	0033	31032554	31032554	2554	0.00	08082556
4	00001779	N	0032	31032554	31032554	2554	0.00	19032556
5	00002143	N	0033	31032554	31032554	2554		
6	00002603	N	0031	31032554	31032554	2554		
7	00002612	N	0004	31032554	31032554	2554		
8	00001774	N	0033	31032554	31032554	2554		
9	00001724	N	0033	31032554	31032554	2554		
10	00001714	N	0033	31032554	31032554	2554		
11	00002410	N	0030	31032554	31032554	2554		
12	00002407	N	0030	31032554	31032554	2554		
13	00002588	N	0004	31032554	31032554	2554		
14	00002576	N	0031	31032554	31032554	2554		
15	00002406	N	0030	31032554	31032554	2554		
16	00002554	N	0004	31032554	31032554	2554		
17	00002555	N	0004	31032554	31032554	2554		
18	00002401	N	0004	31032554	31032554	2554		
19	00002377	N	0030	31032554	31032554	2554		
20	00002378	N	0030	31032554	31032554	2554		
21	00002514	N	0004	31032554	31032554	2554		
22	00002416	N	0004	31032554	31032554	2554		
23	00002376	N	0030	31032554	31032554	2554		
24	00002403	N	0004	31032554	31032554	2554		
25	00002374	N	0030	31032554	31032554	2554		
26	00002360	N	0004	31032554	31032554	2554		

คลิกขวา เลือก Add Columns

- Copy
- Add Columns
- Remove Selected Columns
- Modify Columns
- Quick Filter
- Quick Sort Ascending
- Quick Sort Descending
- Quick Sort Off
- Graph Selected Data
- Edit Note
- Properties

Overview Log Default_View 147

t_contract 11,903 Records



ฟังก์ชัน Value



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	commi
contractdate	contrac

Selected Fields

From Table: t_contract

Buttons: OK, Cancel

Add Columns: Add expression

Expression: VALUE(Year_contractdate,0)-543

Buttons: Help, OK, Verify, Cancel

Save As: Year_contractdate2

Add Columns: Add expression

Available Fields

Name
loannet
memberid
projectid
receivedd
requestamt
requestdate
requestid
startint
workdate
Year_contractdate

From Table: t_contract

Functions

VALUE(string, decimals)

Buttons: =, <>, And, +, -, <, >, Or, *, /, <=, >=, Not, ^, (), Date...

Filters

Variables: OUTPUTFOLDER

Buttons: OK, Cancel

Save As: Year_contractdate2

Paste Parameters



ฟังก์ชัน Value



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	con
contractdate	cc

Selected Fields

Year_contractdate2

From Table

t_contract

OK

1

2

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Filter:

	memberid	intdesc	groupid	requestdate	contractdate	Year_contractdate	Year_contractdate2	
1	00002548	N	0020	31032554	31032554	2554	2011	
2	00001892	N	0020	31032554	31032554	2554	2011	
3	00002426	N	0033	31032554	31032554	2554	2011	
4	00001779	N	0032	31032554	31032554	2554	2011	
5	00002143	N	0033	31032554	31032554	2554	2011	
6	00002603	N	0031	31032554	31032554	2554	2011	
7	00002612	N	0004	31032554	31032554	2554	2011	
8	00001774	N	0033	31032554	31032554	2554	2011	
9	00001724	N	0033	31032554	31032554	2554	2011	
10	00001714	N	0033	31032554	31032554	2554	2011	
11	00002410	N	0030	31032554	31032554	2554	2011	
12	00002407	N	0030	31032554	31032554	2554	2011	
13	00002588	N	0004	31032554	31032554	2554	2011	
14	00002576	N	0031	31032554	31032554	2554	2011	
15	00002406	N	0030	31032554	31032554	2554	2011	
16	00002554	N	0004	31032554	31032554	2554	2011	
17	00002555	N	0004	31032554	31032554	2554	2011	
18	00002401	N	0004	31032554	31032554	2554	2011	
19	00002377	N	0030	31032554	31032554	2554	2011	
20	00002378	N	0030	31032554	31032554	2554	2011	
21	00002514	N	0004	31032554	31032554	2554	2011	
22	00002416	N	0004	31032554	31032554	2554	2011	
23	00002376	N	0030	31032554	31032554	2554	2011	
24	00002403	N	0004	31032554	31032554	2554	2011	
25	00002374	N	0030	31032554	31032554	2554	2011	
26	00002372	N	0004	31032554	31032554	2554	2011	

Overview Log

Default_View

t_contract 11,903 Records

149

๑ ฟังก์ชัน String



ฟังก์ชันในการแปลงตัวแปรที่อยู่ในรูปแบบตัวเลขเป็นข้อความ

รูปแบบ

String(Number,length<,formate>)

ตัวอย่าง

String(Number,length<,formate>)



ฟังก์ชัน String



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลเริ่มต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract**
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome | t_contract

Filter: [] Index: (None)

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	Year_contractdate	Year_contractdate2	req	int
1	00002548	0020	31032554	31032554	2554	2011	0.00	0.00
2	00001892	0020	31032554	31032554	2554	2011	0.00	0.00
3	00002426	0033	31032554	31032554	2554			
4	00001779	0032	31032554	31032554	2554			
5	00002143	0033	31032554	31032554	2554			
6	00002603	0031	31032554	31032554	2554			
7	00002612	0004	31032554	31032554	2554			
8	00001774	0033	31032554	31032554	2554			
9	00001724	0033	31032554	31032554	2554			
10	00001714	0033	31032554	31032554	2554			
11	00002410	0030	31032554	31032554	2554			
12	00002407	0030	31032554	31032554	2554			
13	00002588	0004	31032554	31032554	2554			
14	00002576	0031	31032554	31032554	2554			
15	00002406	0030	31032554	31032554	2554			
16	00002554	0004	31032554	31032554	2554			
17	00002555	0004	31032554	31032554	2554			
18	00002401	0004	31032554	31032554	2554			
19	00002377	0030	31032554	31032554	2554			
20	00002378	0030	31032554	31032554	2554			
21	00002514	0004	31032554	31032554	2554			
22	00002416	0004	31032554	31032554	2554			
23	00002376	0030	31032554	31032554	2554			
24	00002403	0004	31032554	31032554	2554			
25	00002374	0030	31032554	31032554	2554			
26	00002362	0004	31032554	31032554	2554			

คลิกขวา เลือก Add Columns

1

- Copy
- Add Columns
- Remove Selected Columns
- Modify Columns
- Quick Filter
- Quick Sort Ascending
- Quick Sort Descending
- Quick Sort Off
- Graph Selected Data
- Edit Note
- Properties

Overview Log | Default_View

t_contract | 11,903 Records

15 |



คำสั่ง String



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	commi
contractdate	contrac

Selected Fields

1

Expr...

From Table

t_contract

OK Cancel

Add Columns: Add expression

Expression

STRING(Year_contractdate2, 4)

2

3

4

OK

Available Fields

Name
memberid
projectid
receivedd
requestamt
requestdate
requestid
startint
workdate
Year_contractdate
Year_contractdate2

From Table

t_contract

Functions

All

STRING(number, length <form

4

2

OK

Verify

Cancel

Save As

Y_contractdate

Filters

Variables

OUTPUTFOLDER

Paste Parameters



คำสั่ง String



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	com
contractdate	co

Selected Fields

Y_contractdate

From Table

t_contract

OK

1

2

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลเครื่องต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Table Data:

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	Year_contractdate	Year_contractdate2	Y_contractdate
1	00002548	0020	31032554	31032554	2554	2011	2011
2	00001892	0020	31032554	31032554	2554	2011	2011
3	00002426	0033	31032554	31032554	2554	2011	2011
4	00001779	0032	31032554	31032554	2554	2011	2011
5	00002143	0033	31032554	31032554	2554	2011	2011
6	00002603	0031	31032554	31032554	2554	2011	2011
7	00002612	0004	31032554	31032554	2554	2011	2011
8	00001774	0033	31032554	31032554	2554	2011	2011
9	00001724	0033	31032554	31032554	2554	2011	2011
10	00001714	0033	31032554	31032554	2554	2011	2011
11	00002410	0030	31032554	31032554	2554	2011	2011
12	00002407	0030	31032554	31032554	2554	2011	2011
13	00002588	0004	31032554	31032554	2554	2011	2011
14	00002576	0031	31032554	31032554	2554	2011	2011
15	00002406	0030	31032554	31032554	2554	2011	2011
16	00002554	0004	31032554	31032554	2554	2011	2011
17	00002555	0004	31032554	31032554	2554	2011	2011
18	00002401	0004	31032554	31032554	2554	2011	2011
19	00002377	0030	31032554	31032554	2554	2011	2011
20	00002378	0030	31032554	31032554	2554	2011	2011
21	00002514	0004	31032554	31032554	2554	2011	2011
22	00002416	0004	31032554	31032554	2554	2011	2011
23	00002376	0030	31032554	31032554	2554	2011	2011
24	00002403	0004	31032554	31032554	2554	2011	2011
25	00002374	0030	31032554	31032554	2554	2011	2011
26	00002357	0004	31032554	31032554	2554	2011	2011

Overview Log | Default_View

t_contract 11,903 Records

153



คำสั่ง CTOD



ฟังก์ชันที่ใช้ในการแปลงข้อมูลของวันที่ที่เป็นรูปแบบตัวอักษร (Text) ให้อยู่ในรูปแบบของวันที่รูปแบบ

CTOD(Field<,"date_format">)

ตัวอย่าง

CTOD(31122561,"DDMMYYYY") = 31/12/2556



คำสั่ง CTOD



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome | t_contract

Filter: [] Index: (None)

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	New_contractdate	M_contractdate	Y_contractdate
1	00002548	0020	31032554	31032554	31032011	3103	2011
2	00001892	0020	31032554	31032554	31032011	3103	2011
3	00002426	0033	31032554	31032554	31032011	3103	2011
4	00001779	0032	31032554	31032554	31032011	3103	2011
5	00002143	0033	31032554	31032554	31032011	3103	2011
6	00002603	0031	31032554	31032554	31032011	3103	2011
7	00002612	0004	31032554	31032554	31032011	3103	2011
8	00001774	0033	31032554	31032554	31032011	3103	2011
9	00001724	0033	31032554	31032554	31032011	3103	2011
10	00001714	0033	31032554	31032554	31032011	3103	2011
11	00002410	0030	31032554	31032554	31032011	3103	2011
12	00002407	0030	31032554	31032554	31032011	3103	2011
13	00002588	0004	31032554	31032554	31032011	3103	2011
14	00002576	0031	31032554	31032554	31032011	3103	2011
15	00002406	0030	31032554	31032554	31032011	3103	2011
16	00002554	0004	31032554	31032554	31032011	3103	2011
17	00002555	0004	31032554	31032554	31032011	3103	2011
18	00002401	0004	31032554	31032554	31032011	3103	2011
19	00002377	0030	31032554	31032554	31032011	3103	2011
20	00002378	0030	31032554	31032554	31032011	3103	2011
21	00002514	0004	31032554	31032554	31032011	3103	2011
22	00002416	0004	31032554	31032554	31032011	3103	2011
23	00002376	0030	31032554	31032554	31032011	3103	2011
24	00002403	0004	31032554	31032554	31032011	3103	2011
25	00002374	0030	31032554	31032554	31032011	3103	2011
26	00002369	0004	31032554	31032554	31032011	3103	2011

คลิกขวาเลือก Add Columns

1

- Copy
- Add Columns
- Remove Selected Columns
- Modify Columns
- Quick Filter
- Quick Sort Ascending
- Quick Sort Descending
- Quick Sort Off
- Graph Selected Data
- Edit Note
- Properties

Overview Log | Default_View

t_contract | 11,903 Records



คำสั่ง CTOD



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	commi
contractdate	contrac

Selected Fields

1

Expr...

From Table

t_contract

OK

Cancel

Add Columns: Add expression

Expression

CTOD(New_contractdate,"DDMMYYYY")

2

3

4

Help

OK

Verify

Cancel

Save As

Date_contractdate

Available Fields

Name	Title
isold	i
isstatus	i
loanid	l
loannet	l
M_contractdate	M
memberid	m
New_contractdate	N
projectid	p
receivedd	r
requestamt	r

From Table

t_contract

Functions

All

ABS(number)

AGE(date <,cutoff_date_yyyymm

ALLTRIM(string)

ASCII(character)

AT(occurence_num , search_fc

BETWEEN(value , min , max)

BIT(byte_location)

BLANKS(

BYTE(byte_pos , n)

CDOW(date , length)

CHR(number)

CLEAN(string , extra_invalid_c

CTOD(field <,date format if ne

CUMIPMT(rate , periods , amou

2

3

4

Filters

Variables

OUTPUTFOLDER

Paste Parameters



คำสั่ง CTOD



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowd:
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	com
contractdate	con

From Table

t_contract

OK

1

Selected Fields

Date_contractdate

2

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลเบื้องต้น
 - c_docunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Filter:

Index: (None)

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	New_contractdate	Date_contractdate	M_contractdate	Y_cdn
1	00002548	0020	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
2	00001892	0020	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
3	00002426	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
4	00001779	0032	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
5	00002143	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
6	00002603	0031	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
7	00002612	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
8	00001774	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
9	00001724	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
10	00001714	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
11	00002410	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
12	00002407	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
13	00002588	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
14	00002576	0031	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
15	00002406	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
16	00002554	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
17	00002555	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
18	00002401	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
19	00002377	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
20	00002378	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
21	00002514	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
22	00002416	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
23	00002376	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
24	00002403	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
25	00002374	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
26	00002322	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011

Overview Log Default_View

t_contract 11,903 Records



คำสั่ง Between



ฟังก์ชันที่ใช้การกรองข้อมูลที่ต้องการตามช่วงระยะเวลา
หนึ่ง

รูปแบบ

Between(Value,Min,Max)

ตัวอย่าง

Between(OPERATE_DATE,STARTDATE,ENDDATE)



คำสั่ง Between




ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract**
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome | t_contract

Filter:  Index: (None)

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	New_contractdate	Date_contractdate	M_contractdate	Y_cdnr
1	00002548	0020	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
2	00001892	0020	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
3	00002426	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
4	00001779	0032	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
5	00002143	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
6	00002603	0031	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
7	00002612	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
8	00001774	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
9	00001724	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
10	00001714	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
11	00002410	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
12	00002407	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
13	00002588	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
14	00002576	0031	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
15	00002406	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
16	00002554	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
17	00002555	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
18	00002401	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
19	00002377	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
20	00002378	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
21	00002514	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
22	00002416	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
23	00002376	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
24	00002403	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
25	00002374	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011
26	00002362	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	3103	2011

Overview | Log | Default_View

t_contract | 11,903 Records | 159

9 คำสั่ง Between



Edit view filter

Expression
BETWEEN(Date_contractdate,'20170101','20171231')

Available Fields

Name
contractymd
createby
createdate
Date_contractdate
desc2
descamt
descdate
feedate
feedue
feeoverdue

From Table
t_contract

Functions

- ABS(number)
- AGE(date <,cutoff_date_yyyymm
- ALLTRIM(string)
- ASCII(character)
- AT(occurrence_num, search_fr
- BETWEEN(value, min, max)**
- BIT(byte_location)
- BLANKS(count)
- byte_location)
- date, length)
- number)
- string <,extra_invalid_cl
- field <,date_format_if_no
- AT(rate_periods amou

Today: 11/12/2018

1

2

3

4



คำสั่ง Between



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract**
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome | t_contract

Filter: Index: (None)

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	New_contractdate	Date_contractdate	M_contractdate	Y_cdnt
2380	00002408	0002	13032555	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
2383	00002863	0023	13032555	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
2402	00002707	0004	16032555	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
2557	00002778	0023	30032555	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
3805	00001722	0033	12112555	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
3974	00002515	0023	04012556	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
4624	00002907	0004	10042556	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
5459	00002994	0028	21102556	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
6976	00002777	0004	24092557	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
7448	00002057	0006	27012558	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
7687	00002047	0006	30032558	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
7724	00003154	0031	02042558	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
7743	00002805	0023	03042558	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
7938	00002259	0036	23042558	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
8851	00002928	0004	28122558	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
9168	00002967	0018	21042559	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
9232	00002883	0031	28042559	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
9264	00002762	0005	04052559	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
9399	00002878	0031	23052559	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
9468	00002779	0004	01062559	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
9874	00002854	0023	19102559	25012560	25012017	01/25/2017	2501	2017
10672	00002080	0011	04012560	04012560	04012017	01/04/2017	0401	2017
10673	00002080	0011	04012560	04012560	04012017	01/04/2017	0401	2017
10674	00002322	0004	04012560	04012560	04012017	01/04/2017	0401	2017
10675	00003317	0031	04012560	04012560	04012017	01/04/2017	0401	2017
10676	00003317	0031	04012560	04012560	04012017	01/04/2017	0401	2017

Overview Log | Default_View

t_contract ?/11,903 Global Filter: BETWEEN(Date_contractdate,'20170101','20171231')

161



คำสั่ง Date



ฟังก์ชันในการแปลงค่าของตัวแปรที่อยู่ในรูปแบบของวันที่
ให้เป็นข้อความ



คำสั่ง Date



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract**
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Welcome t_contract

Filter: Index: (None)

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	New_contractdate	Date_contractdate	Y_contractdate	Y_cnt
1	00002548	0020	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
2	00001892	0020	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
3	00002426	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
4	00001779	0032	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
5	00002143	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
6	00002603	0031	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
7	00002612	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
8	00001774	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
9	00001724	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
10	00001714	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
11	00002410	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
12	00002407	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
13	00002588	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
14	00002576	0031	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
15	00002406	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
16	00002554	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
17	00002555	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
18	00002401	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
19	00002377	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
20	00002378	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
21	00002514	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
22	00002416	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
23	00002376	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
24	00002403	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
25	00002374	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	
26	00002362	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	2011	

คลิกขวา เลือก Add Columns

1

- Copy
- Add Columns
- Remove Selected Columns
- Modify Columns
- Quick Filter
- Quick Sort Ascending
- Quick Sort Descending
- Quick Sort Off
- Graph Selected Data
- Edit Note
- Properties

Overview Log

Default_View

t_contract 11,903 Records 168



คำสั่ง Date



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowd:
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	commi
contractdate	contrac

Selected Fields

1

Expr...

From Table

t_contract

OK Cancel

Add Columns: Add expression

Expression

DATE(Date_contractdate)

3

4

Help OK Verify Cancel

Save As

T_Date_contratdate

Available Fields

Name
committno
contractdate
contractid
contracttype
contractymd
createby
createdate
Date_contractdate
desc2
descamt

From Table

t_contract

Functions

All

DATE(<date>)

2

Filters

Variables

OUTPUTFOLDER

Paste Parameters



คำสั่ง Date



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowd:
balanceamt	balance
committdat	commi
committee	commi
committime	CO
committno	CO
contractdate	CO

Selected Fields

T_Date_contratdate

From Table

t_contract

OK

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Filter:

Index: (None)

	memberid	groupid	requestdate	contractdate	New_contractdate	Date_contractdate	T_Date_contratdate	
1	00002548	0020	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
2	00001892	0020	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
3	00002426	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
4	00001779	0032	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
5	00002143	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
6	00002603	0031	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
7	00002612	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
8	00001774	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
9	00001724	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
10	00001714	0033	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
11	00002410	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
12	00002407	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
13	00002598	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
14	00002576	0031	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
15	00002406	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
16	00002554	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
17	00002555	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
18	00002401	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
19	00002377	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
20	00002378	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
21	00002514	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
22	00002416	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
23	00002376	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
24	00002403	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
25	00002374	0030	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3
26	00002362	0004	31032554	31032554	31032011	03/31/2011	03/31/2011	3

Overview Log Default_View

t_contract 11,903 Records



ฟังก์ชันที่ใช้กำหนดตำแหน่งตัวเลขจุดทศนิยมตามที่
ต้องการ

รูปแบบ

DEC(Number,Decimals)

ตัวอย่าง

DEC(7,3) = 7.000



คำสั่ง Dec



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract**
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - T_Contract_Y
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Table: t_contract

	contractid	memberid	isstatus	balanceamt	intdesc	groupid	Groupid_Int	date	contractid
1	1015300001	00002548	C	0.00	N	0020	20	31032554	31032554
2	1015300002	00001892	C	0.00	N	0031	20	31032554	31032554
3	1015300005	00002426	C	0.00	N	0033			594
4	1015300008	00001779	C	0.00	N	0032			594
5	1015300009	00002143	C	0.00	N	0033			594
6	1015300010	00002603	Y	32000.00	N	0031			594
7	2015300002	00002612	Y	65000.00	N	0004			594
8	1015300014	00001774	Y	15000.00	N	0033			594
9	1015300015	00001724	C	0.00	N	0033			594
10	1015300017	00001714	Y	60000.00	N	0033			594
11	1015300018	00002410	C	0.00	N	0030			594
12	1015300019	00002407	C	0.00	N	0030			594
13	2015300004	00002588	C	0.00	N	0004			594
14	1015300020	00002576	C	0.00	N	0031			594
15	1015300021	00002406	Y	14508.40	N	0030			594
16	2015300005	00002554	C	0.00	N	0004			594
17	2015300006	00002555	C	0.00	N	0004			594
18	2015300007	00002401	Y	120000.00	N	0004			594
19	1015300023	00002377	C	0.00	N	0030	30	31032554	31032554
20	1015300024	00002378	Y	16734.25	N	0030	30	31032554	31032554
21	2015300008	00002514	Y	15000.00	N	0004	4	31032554	31032554
22	2015300009	00002416	C	0.00	N	0004	4	31032554	31032554
23	1015300025	00002376	C	0.00	N	0030	30	31032554	31032554
24	2015300010	00002403	C	0.00	N	0004	4	31032554	31032554
25	1015300027	00002374	C	0.00	N	0030	30	31032554	31032554
26	2015300011	00002360	C	0.00	N	0004	4	31032554	31032554

Filter: [] Index: (None)

คลิกขวา เลือก Add Columns

- Copy
- Add Columns
- Remove Selected Columns
- Modify Columns
- Quick Filter
- Quick Sort Ascending
- Quick Sort Descending
- Quick Sort Off
- Graph Selected Data
- Edit Note
- Properties

Overview Log Default_View

t_contract 11,903 Records



คำสั่ง Dec



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowd:
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	commi
Contract_Date	Contra:

Selected Fields

1

Expr...

From Table

t_contract

OK

Cancel

Add Columns: Add expression

Expression

DEC(balanceamt, 4)

3

4

OK

Cancel

Save As

BalanceAmt_DEC

Available Fields

Name
allowamt
allowdate
balanceamt
committdate
committee
committime
committno
Contract_Date
Contract_Date_Text
contractdate

From Table

t_contract

Functions

All

CDOW(date , length)

CHR(number)

CLEAN(string)

CTOD(field_name , format_if_no)

CUMIPMT(rate , periods , amou)

CUMPRINC(rate , periods , amc)

DATE(<date>)

DEC(number , decimals)

DIGIT(byte_location , position)

DOW(date)

EBCDIC(string)

EFFECTIVE(nominal_rate , peri)

EXCLUDE(string , characters_tr)

FXP(number , decimals)

2

Filters

Variables

OUTPUTFOLDER

WRITE1

Paste Parameters



คำสั่ง Dec



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	com
Contract_Date	Co

From Table

t_contract

Selected Fields

BalanceAmt_DEC

OK

1

2

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ACL9_Training.ACL
 - ACL9_Training
 - ข้อมูลต้นฉบับ
 - c_dcunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Site
 - t_contract
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_obj
 - T_Contract_Y
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate
 - t_year

Filter: (None)

	contractid	memberid	isstatus	balanceamt	BalanceAmt_DEC	intdesc	groupid	Groupid_Int	request
1	1015300001	00002548	C	0.00	0.0000	N	0020	20	310329
2	1015300002	00001892	C	0.00	0.0000	N	0020	20	310329
3	1015300005	00002426	C	0.00	0.0000	N	0033	33	310329
4	1015300008	00001779	C	0.00	0.0000	N	0032	32	310329
5	1015300009	00002143	C	0.00	0.0000	N	0033	33	310329
6	1015300010	00002603	Y	32000.00	32000.0000	N	0031	31	310329
7	2015300002	00002612	Y	65000.00	65000.0000	N	0004	4	310329
8	1015300014	00001774	Y	15000.00	15000.0000	N	0033	33	310329
9	1015300015	00001724	C	0.00	0.0000	N	0033	33	310329
10	1015300017	00001714	Y	60000.00	60000.0000	N	0033	33	310329
11	1015300018	00002410	C	0.00	0.0000	N	0030	30	310329
12	1015300019	00002407	C	0.00	0.0000	N	0030	30	310329
13	2015300004	00002588	C	0.00	0.0000	N	0004	4	310329
14	1015300020	00002576	C	0.00	0.0000	N	0031	31	310329
15	1015300021	00002406	Y	14508.40	14508.4000	N	0030	30	310329
16	2015300005	00002554	C	0.00	0.0000	N	0004	4	310329
17	2015300006	00002555	C	0.00	0.0000	N	0004	4	310329
18	2015300007	00002401	Y	120000.00	120000.0000	N	0004	4	310329
19	1015300023	00002377	C	0.00	0.0000	N	0030	30	310329
20	1015300024	00002378	Y	16734.25	16734.2500	N	0030	30	310329
21	2015300008	00002514	Y	15000.00	15000.0000	N	0004	4	310329
22	2015300009	00002416	C	0.00	0.0000	N	0004	4	310329
23	1015300025	00002376	C	0.00	0.0000	N	0030	30	310329
24	2015300010	00002403	C	0.00	0.0000	N	0004	4	310329
25	1015300027	00002374	C	0.00	0.0000	N	0030	30	310329
26	2015300011	00002382	C	0.00	0.0000	N	0004	4	310329

Overview Log Default_View

t_contract 11,903 Records

๑ คำสั่ง Blanks



เป็นฟังก์ชันสร้างสตริงอักขระที่มีความยาวที่ระบุซึ่งประกอบไปด้วยช่องว่างเท่านั้น โดยใช้คำสั่ง **BLANKS ()** เพื่อจัดรูปแบบช่องที่มีช่องว่างเพื่อเริ่มต้นตัวแปรหรือเพื่อให้ช่องกว้างขึ้นโดยการเพิ่มจำนวนช่องว่างที่กำหนดไว้

คำสั่ง Blanks



ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- ข้อมูลตั้งต้น
 - c_docrunning
 - constsys
 - Location
 - M_div
 - M_GRADE
 - M_LOAN
 - m_loan_fee
 - M_loan_int
 - M_OBJ
 - member
 - Member_Y
 - Merge_Member
 - OCCUPIE
 - Prename
 - Sample_Cell
 - Sampling_normalshare
 - Sampling_Random
 - Site
 - t_contract**
 - t_contract_d
 - t_contract_due
 - t_contract_new
 - t_contract_obj
 - t_div
 - t_divdep
 - T_GUA
 - T_recpay
 - t_recpay_d
 - T_resign
 - t_share
 - t_workdate

Welcome t_contract

Filter: Index: (None)

	memberid	contractid	groupid	requestdate	contractdate	balanc	intoverdue	feeov
1	00002554	1015300001	0020	31032554	31032554		0.00	
2	00002554	1015300002	0020	31032554	31032554		0.00	
3	00002426	1015300005	0033	31032554	31032554			
4	00001779	1015300008	0032	31032554	31032554			
5	00002143	1015300009	0033	31032554	31032554			
6	00002603	1015300010	0031	31032554	31032554			
7	00002612	2015300002	0004	31032554	31032554			71
8	00001774	1015300014	0033	31032554	31032554			166
9	00001724	1015300015	0033	31032554	31032554			62
10	00001714	1015300017	0033	31032554	31032554			
11	00002410	1015300018	0030	31032554	31032554			185
12	00002407	1015300019	0030	31032554	31032554			
13	00002588	2015300004	0004	31032554	31032554			
14	00002576	1015300020	0031	31032554	31032554			
15	00002406	1015300021	0030	31032554	31032554			
16	00002554	2015300005	0004	31032554	31032554			
17	00002555	2015300006	0004	31032554	31032554			
18	00002401	2015300007	0004	31032554	31032554	120000.00	32356.65	113
19	00002377	1015300023	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	
20	00002378	1015300024	0030	31032554	31032554	16734.25	1506.08	6
21	00002514	2015300008	0004	31032554	31032554	15000.00	985.78	2
22	00002416	2015300009	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	
23	00002376	1015300025	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	
24	00002403	2015300010	0004	31032554	31032554	0.00	0.00	
25	00002374	1015300027	0030	31032554	31032554	0.00	0.00	

คลิกขวา เลือก Add Columns

1

- Copy
- Add Columns
- Remove Selected Columns
- Modify Columns
- Quick Filter
- Quick Sort Ascending
- Quick Sort Descending
- Quick Sort Off
- Graph Selected Data
- Edit Note
- Properties

Overview Log

Default_View

t_contract 11,903 Records

171



คำสั่ง Blanks



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	commi
Contract_Date	Contra

Selected Fields

Buttons: -->, Clear All, Expr..., Edit...

From Table: t_contract

Buttons: OK, Cancel

Add Columns: Add expression

Expression: memberid + BLANKS(2)

Buttons: Help, OK, Verify, Cancel, Save As

Available Fields

Name
intoverdue
intrate
isdate
isdeduct
isold
isstatus
loanid
loannet
M_contractdate
memberid

From Table: t_contract

Functions

ABS(number)
AGE(date, start_date, freq, type)
ALLTRIM
ASCII(char)
AT(occurrence, num, search_field)
BETWEEN(value, min, max)
BIT(byte_location)
BLANKS(count)
BYTE(byte_location)
CLOW(date, length)
CHR(number)
CLEAN(string, extra_invalid_characters)
CTOD(field, date_format, if_not_date)
CUMIPMT(rate, periods, amount, start_date, end_date, type)

Variables: ABS1, AVERAGE1, COUNT1, HIGH1, LOW1

Buttons: =, <>, And, +, -, <, >, Or, /, <=, >=, Not, ()

Buttons: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7



คำสั่ง Blanks



Add Columns

Available Fields

Name	Title
allowamt	allowar
allowdate	allowda
balanceamt	balance
committdate	commi
committee	commi
committime	commi
committno	com
contractdate	co

Selected Fields

Merberid_10

From Table

t_contract

OK

1

2

ACL9_Training.ACL - ACL 9

File Edit Data Analyze Sampling Applications Tools Server Window Help

Project Navigator

- c_docrunning
- constsys
- Location
- M_div
- M_GRADE
- M_LOAN
- m_loan_fee
- M_loan_int
- M_OBJ
- member
- Member_Y
- Merge_Member
- OCCUPIE
- Prename
- Sample_Cell
- Sampling_normalshare
- Sampling_Random
- Site
- t_contract
- t_contract_d
- t_contract_due
- t_contract_new
- t_contract_obj
- t_div
- t_divdep
- T_GUA
- T_recpay
- t_recpay_d
- T_resign
- t_share
- t_workdate

Filter:

Index: (None)

	memberid	Merberid_10	contractid	groupid	requestdate	contractdate	balanceamt	intov
1	00002548	00002548	1015300001	0020	31032554	31032554	0.00	
2	00001892	00001892	1015300002	0020	31032554	31032554	0.00	
3	00002426	00002426	1015300005	0033	31032554	31032554	0.00	
4	00001779	00001779	1015300008	0032	31032554	31032554	0.00	
5	00002143	00002143	1015300009	0033	31032554	31032554	0.00	
6	00002603	00002603	1015300010	0031	31032554	31032554	32000.00	205
7	00002612	00002612	2015300002	0004	31032554	31032554	65000.00	409
8	00001774	00001774	1015300014	0033	31032554	31032554	15000.00	155
9	00001724	00001724	1015300015	0033	31032554	31032554	0.00	
10	00001714	00001714	1015300017	0033	31032554	31032554	60000.00	309
11	00002410	00002410	1015300018	0030	31032554	31032554	0.00	
12	00002407	00002407	1015300019	0030	31032554	31032554	0.00	
13	00002588	00002588	2015300004	0004	31032554	31032554	0.00	
14	00002576	00002576	1015300020	0031	31032554	31032554	0.00	
15	00002406	00002406	1015300021	0030	31032554	31032554	14508.40	14
16	00002554	00002554	2015300005	0004	31032554	31032554	0.00	
17	00002555	00002555	2015300006	0004	31032554	31032554	0.00	
18	00002401	00002401	2015300007	0004	31032554	31032554	120000.00	323
19	00002377	00002377	1015300023	0030	31032554	31032554	0.00	
20	00002378	00002378	1015300024	0030	31032554	31032554	16734.25	15
21	00002514	00002514	2015300008	0004	31032554	31032554	15000.00	9
22	00002416	00002416	2015300009	0004	31032554	31032554	0.00	
23	00002376	00002376	1015300025	0030	31032554	31032554	0.00	
24	00002403	00002403	2015300010	0004	31032554	31032554	0.00	
25	00002374	00002374	1015300027	0030	31032554	31032554	0.00	

Overview Log

Default_View

t_contract 11,903 Records

173



FINISH

