Grid

xFrame5

Grid

Grid

XFrame 　　　　　　Grid 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.
　　.

- 　　　　
- 　　　　

Grid

Grid 　　　　　　　XFrame 　　　　　　　　　　　　　　
　.　　　　　　　XFrame-DevStudio 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　, 　　　　　　　　　　　, 　　　　, 　　　　　　　.

　　　　　　　　　　　.

	• 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　. • 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　　　　1　　　　　　　　　　　　　　　.
	• 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　， 　． • 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　．
	• 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　0　　　　　　　　　　　　　　　　　　， 　　　　　　　　　　．

"Item"

, API   API   "Item"   .

④ **Grid Item**

① **Grid Header**

순번	직원이름	직원번호	부서명	직급	나이
1	박간란	2030915	총무부	부장	60
2	이경문	2408618	관리부	차장	42
3	김경숙	2380219	총무부	과장	39
4	최경식	1783292	총무부	부장	39
5	홍경원	2644329	총무부	과장	26
6	박간란	2030915	영업부	차장	60
7	이경문	2408618	기획부	과장	37
8	김경숙	2380219	총무부	과장	39
9	최경식	1783292	총무부	부장	39
10	홍경원	2644329	총무부	과장	26
11	박간란	2030915	총무부	대리	60
12	이경문	2408618	기술부	대리	32
13	김경숙	2380219	총무부	과장	39
14	최경식	1783292	총무부	부장	39
15	홍경원	2644329	총무부	과장	26
16	박간란	2030915	총무부	부장	60
17	이경문	2408619	총무부	과장	42
18	김경숙	2380219	총무부	과장	39
19	최경식	1783292	관리부	부장	39
20	홍경원	2644329	총무부	과장	26
21	박간란	2030915	총무부	부장	60
22	이경문	2408619	총무부	사원	42

② **Grid Row**

③ **Grid Column**

.

1	.
2	.
3	.

XFrame   .
.

-
-

-
- / API

API

.

	.
	.
	.
	.
	.
	/ / / / . "statiscsshow_type" "midstatistics_type" .
	, API .

.

	. . "pattern" "places" .	statistics_row
	. . "pattern" "places" .	statistics_column
	. "pattern" "places" .	mid_statistics

.   ,
.

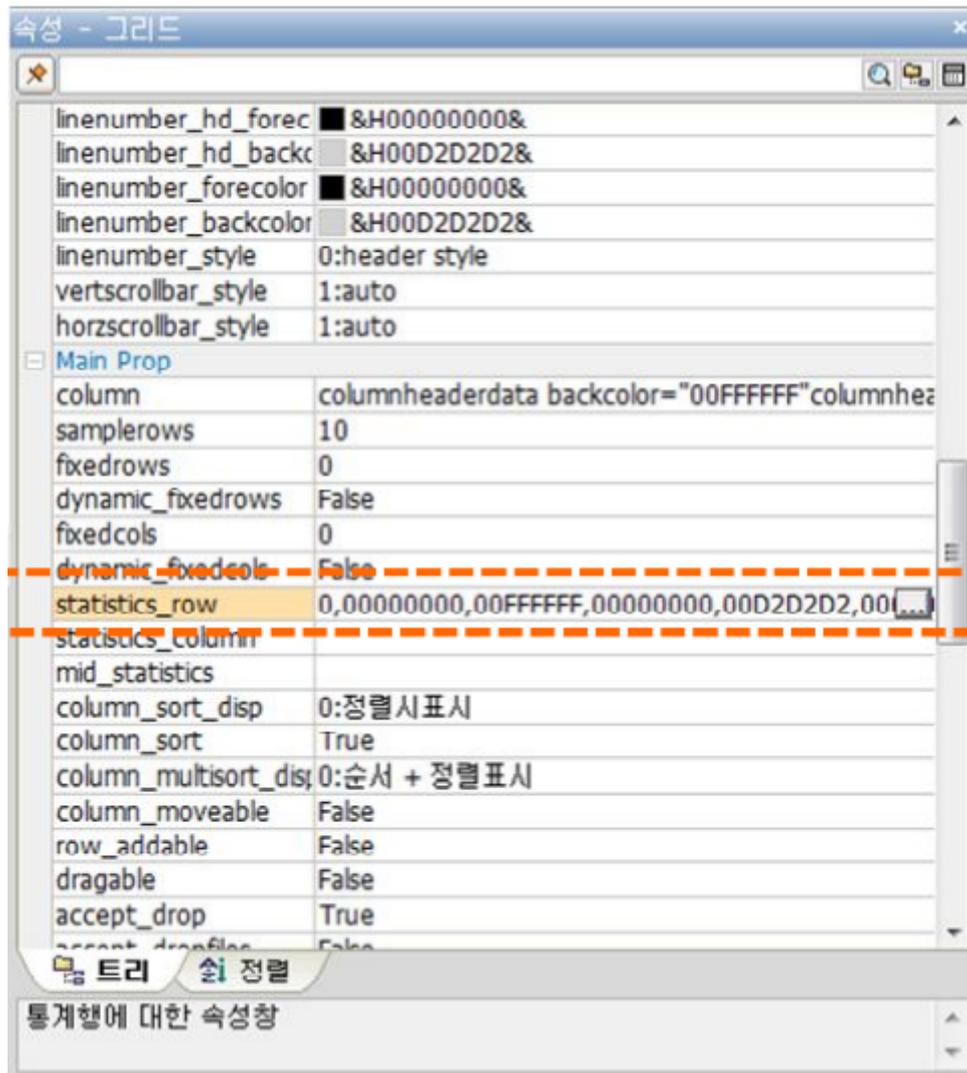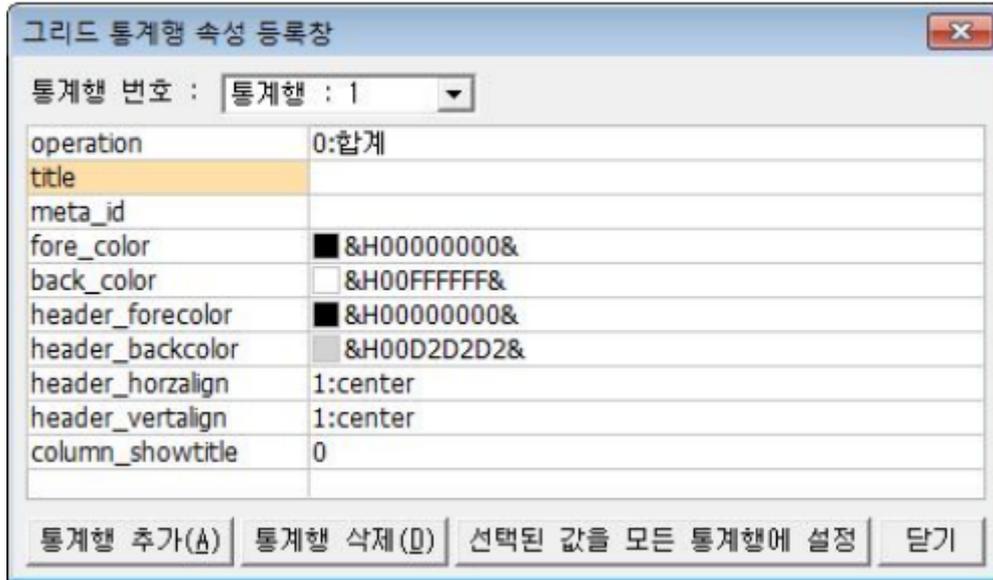|	
1	6( )
2	"statiscs_show" "midstatistcis_show" true
3	"data_type" 0( )
4	, "statisticsshow_type" 5( )

/

/   .

"statistics_row"   .

.

.

operation	.
title	•
.
•
, "column_showtitle"
.
fore_color,
back_color	.
header_forecolor
header_backcolor	• "Title" ,
.
•
, .
•
"gradient_effect"
.
header_horzalign
header_vertalign	"Title" / .
column_showtitle	• "Title" (Zero-Base) .
•
.

"statistics_column" .

,

.

column_width	(: pixel)
pattern	
places	

"mid_statistics"   .

/

/   ,   ,
.

calendar_image	
max_length	0
min_length	0
pattern	ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZ9
pattern_symbol	
apply_rightpattern	False
places	0
hostdata_includedot	True
resizable	True
excel_rw	True
statistics_show	True
statisticsrow_type	0:합계
base_midstatistics	False
midstatistics_show	True
midstatistics_type	2:갯수
hostsend	True
cellmerge	
image	
image_horzalign	0:왼쪽
picklist	

data_type	• • /
pattern, places	• • /
statistics_type, midstatistics_type	• / ,
statistics_show, midstatistics_show	• / • / false , /
base_midstatistics	• • • true • false , O

① 통계행/소계행 통계 계산(operation) 속성

- 5:컬럼별 정의
- 6:사용자 정의 ②

③ 그리드 컬럼별 데이터부 statistics_type, midstatistics_type 속성

- 0:합계
- 1:평균
- 2:갯수
- 3:최소값
- 4:최대값
- 5:사용자정의

그리드에 표시되는 컬럼별 통계 데이터

- 합계
- 평균
- 갯수
- 최소값
- 최대값

⑤ setstatuserrowtext API를 통해 설정한 값

setstatuserrowtext API를 통해 설정한 값

④ 그리드 컬럼별 통계 표시 기준 속성

- data_type = 0:숫자
- statistics_show = true
- midtatistics_show = true
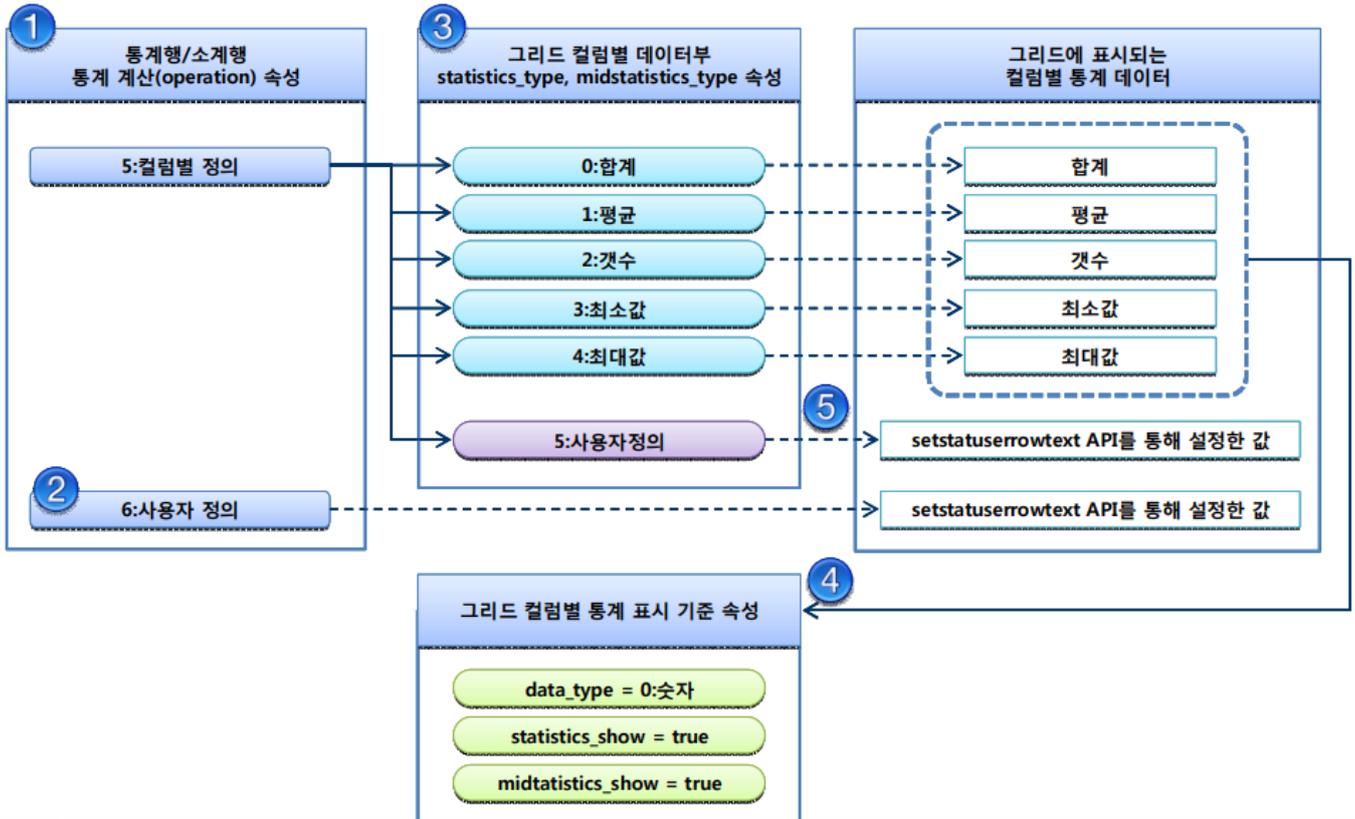
1	• / . • , , , , , / .
2	• .
3	• / , / .
4	• / , ,
5	• setstatuserrowtext .

            ,

(base_midstatistics   true   )   .
      .

-            API   .
-            API   .
-                 /   refresh

- , API   /
- .

.

	statisticsshow_type 5( ) ,

/ API

,   API   . API
xFrameDevStudio   "   " → "xFrame@DevStudio   "   .

API

clearallstatuserrow	' ' .
clearstatuserrow	' ' .
getcolumnstatrowtype	.
getstatcolumncount	.
getstatisticscoltext	.
getstatisticsrowtext	.
getstatrowcount	.
setcolumnstatrowtype	.
setstatcolumntitle	.
setstatrowtitle	.
setstatrowtitlecolumn	.
setstatuserrowtext	.

API

addstatmid	.
deleteallstatmid	.
getcolumnmidstattype	midstatistics_type .
getstatmidcount	.
getstatmidrowfirst	.
getstatmidrownext	.
ismidstatrow	.

setcolumnmidstattype	(midstatistics_type) .
setmidstatbackcolor	.
setmidstatistics	.

XFrame   .
.

-
-
-
-          API
-

                                      .
                ,
           .

                                               .

                             .

0:	.
1:	.
2:	, , .

.

.

.

0:editbox	• . • .
1:checkbox	• .
2:combobox	• . • .

3:calendar	• . • .

그리드 컬럼 입력 타입과 관련된 속성 정보

- 콤보 박스 스타일 : combobox_style
- 콤보 박스 편집 가능 여부 : combobox_editable
- 콤보 박스 코드 데이터 : combobox_data
- 콤보 박스 기본 값 : combobox_defaultvalue
- 콤보 박스 엑셀 연동 방식 : combobox_excelstyle
- 콤보 박스 코드 자동 검증 : combobox_autocodevalid
- 코드 정보 경로 : picklist
- 코드 정보 숨김 처리 여부 : picklist_hiddenitem
- 코드 정보 선택 스타일 : picklist_selstyle
- 코드 정보 표시 스타일 : picklist_viewstyle

input_type : 콤보박스

- 체크된 경우 값 : checkbox_truevalue
- 체크되지 않은 경우 값 : checkbox_falsevalue
- 체크박스 엑셀 연동 방식 : checkbox_excelstyle
- 체크된 경우 이미지 경로 : check_image
- 체크되지 않은 경우 이미지 경로 : uncheck_image
- 비활성 체크된 경우 이미지 경로 : dis_check_image
- 비활성 체크되지 않은 경우 이미지 경로 : dis_check_image

input_type : 체크박스

- 달력 표시 버튼 이미지 이미지 경로 : calendar_image

input_type : 달력

그리드 컬럼별 입력 타입 속성 값

API

                                     getcolumn~, setcolumn~

         API   ,   .   API

xFrameDevStudio   "   " → "xFrame@DevStudio   "   .

getcolumn~	.
setcolumn~	.

.

XFrame   API
  , API   .

	API
	setitemcheckboxtitle
	setitembackcolor, setitembackcolorrange setitemforecolor, setitemforecolorrange
	seitemfont, setitemimage
	setiteminputtype
	setitemmaxlength, setitempattern
	setitempicklist
	setitemplaces

   API   xFrameDevStudio   "   " → "xFrame@DevStudio   "
   .