

# АВАР. Динамическая модификация селекционных экранов

## Webinar

Василий Ковальский, SAP CIS.  
31 июля, 2018

PUBLIC

**Василий Ковальский,**

**инструктор АВАР с 1998 года**

**[education.russia@sap.com](mailto:education.russia@sap.com)**



## Серия вебинаров Обучение АВАР.



24 июля. Инлайновая декларация

<https://events.webinar.ru/5126393/1314773>



25 июля. Новый синтаксис OpenSQL

<https://events.webinar.ru/5126393/1314829>



26 июля. Tabstrip (панель вкладок) на селекционных экранах

<https://events.webinar.ru/5126393/1315175>



31 июля. Динамическая модификация селекционных экранов

<https://events.webinar.ru/5126393/1315179>



2 августа. Табличная буферизация

<https://events.webinar.ru/5126393/1315185>

# О чем речь

Внешний вид селекционного экрана можно изменить во время работы программы. К селекционному (а равно и к нормальному) экрану во время работы нельзя ничего добавить, но вот удалить или изменить способ предъявления полей можно.

## Содержание

1. LOOP AT SCREEN
2. Чекбоксы
3. Группы радиокнопок
4. Всплывающая подсказка
5. Где еще об этом узнать?

# 1.1. SELECTION-SCREEN

```
DATA sflight TYPE sflight.  
PARAMETERS  
: p_car TYPE sflight-carrid DEFAULT 'AA'  
, p_con TYPE sflight-connid  
, p_day TYPE sflight-fldate  
.  
SELECT-OPTIONS s_car FOR sflight-carrid .  
SELECTION-SCREEN COMMENT /5(40) t_cmnt.  
SELECTION-SCREEN PUSHBUTTON /5(30) u_pshb USER-COMMAND 'PB'.  
LOAD-OF-PROGRAM.  
t_cmnt = icon_display_text && 'This is a comment' (cmn).  
u_pshb = 'Press me'.
```


Name	Text	DDIC Ref.
P_CAR	Airline	<input checked="" type="checkbox"/>
P_CON	Connection Number	<input checked="" type="checkbox"/>
P_DAY	Flight Date	<input checked="" type="checkbox"/>
S_CAR	Airline	<input checked="" type="checkbox"/>



Airline

Connection Number

Flight Date

Airline

 This is a comment

to   

## 1.2. LOOP AT SCREEN. SCREEN-NAME

AT SELECTION-SCREEN OUTPUT.

LOOP AT SCREEN.

```
IF screen-name = 'P_CON'.
```

```
  screen-active = 0.
```

```
ENDIF.
```

```
IF screen-name = 'P_DAY'.
```

```
  screen-invisible = 1.
```

```
*   screen-length = 3.
```

```
ENDIF.
```

```
IF screen-name = 'P_CAR'
```

```
  OR screen-name CP '*_P_CAR_*'
```

```
  OR screen-name = 'T_CMNT'. " not very simple
```

```
  screen-intensified = 1.
```

```
ENDIF.
```

```
IF screen-name = 'S_CAR-HIGH'
```

```
  OR screen-name = 'U_PSHB'.
```

```
  screen-input = 0.
```

```
ENDIF.
```

```
MODIFY SCREEN. "===== Breack-point
```

```
ENDLOOP.
```

```
SET CURSOR FIELD 'S_CAR-HIGH'.
```

Airline AA

Connection Number

Flight Date

Airline to

This is a comment

Press me

Airline AA

Connection Number

Flight Date \*\*\*\*\*

Airline to

This is a comment

Press me

## 2. LOOP AT SCREEN. SCREEN-GROUP1... SCREEN-GROUP4

### PARAMETERS

```

: p_car TYPE sflight-carrid DEFAULT 'AA' MODIF ID vas
, p_con TYPE sflight-connid
, p_day TYPE sflight-fldate
.
SELECT-OPTIONS: s_car FOR sflight-carrid.
SELECTION-SCREEN COMMENT /5(40) t_cmnt MODIF ID vas.
    
```

```

IF screen-name = 'P_CAR'
  OR screen-name CP '*_P_CAR_*'
  OR screen-name = 'T_CMNT'. " not very simple
  screen-intensified = 1.
ENDIF.
    
```

```

IF screen-group1 = 'VAS'. " would be easier
  screen-intensified = 1.
ENDIF.
    
```

SSCRFIELDS-UCOMM			
%_P_CAR_%_APP_%-TEXT	VAS	TXT	000
P_CAR	VAS	PAR	000
%_P_CON_%_APP_%-TEXT		TXT	001
P_CON		PAR	001
%_P_DAY_%_APP_%-TEXT		TXT	002
P_DAY		PAR	002
%_S_CAR_%_APP_%-TEXT		TXT	003
%_S_CAR_%_APP_%-OPTI_PUSH		OPU	003
S_CAR-LOW		LOW	003
%_S_CAR_%_APP_%-TO_TEXT		TOT	003
S_CAR-HIGH		HGH	003
%_S_CAR_%_APP_%-VALU_PUSH		VPU	003
T_CMNT	VAS	COM	
%_17SNS0000697885_%__%__%__%_%			SRI

### 3. PARAMETER ... AS CHECKBOX ...

```
PARAMETERS p_chk1 AS CHECKBOX." USER-COMMAND toggle.  
PARAMETERS p_car TYPE sflight-carrid MODIF ID v1.
```

```
PARAMETERS p_chk2 AS CHECKBOX." USER-COMMAND toggle.  
PARAMETERS p_con TYPE sflight-connid MODIF ID v2.  
PARAMETERS p_day TYPE sflight-fldate MODIF ID v2.
```

```
AT SELECTION-SCREEN OUTPUT.
```

```
  LOOP AT SCREEN.
```

```
    IF p_chk1 = abap_false AND screen-group1 = 'V1'.  
      screen-active = 0.
```

```
    ENDIF.
```

```
    IF p_chk2 = abap_false AND screen-group1 = 'V2'.  
      screen-input = 0.
```

```
    ENDIF.
```

```
    MODIFY SCREEN.
```

```
  ENDLOOP.
```

Selection screen showing parameters:

- P\_CHK1
- P\_CHK2
- P\_CON
- P\_DAY

Selection screen showing parameters:

- P\_CHK1
- P\_CAR
- P\_CHK2
- P\_CON
- P\_DAY



## 4. PARAMETER ... RADIOBUTTON GROUP ...

```
PARAMETERS p_rad1 RADIOBUTTON GROUP AA DEFAULT 'X'." USER-COMMAND toggle.  
PARAMETERS p_car TYPE sflight-carrid MODIF ID v1.  
  
PARAMETERS p_rad2 RADIOBUTTON GROUP AA.  
PARAMETERS p_con TYPE sflight-connid MODIF ID v2.  
PARAMETERS p_day TYPE sflight-fldate MODIF ID v2.
```

```
AT SELECTION-SCREEN OUTPUT.
```

```
  LOOP AT SCREEN.
```

```
    IF p_rad1 = abap_false AND screen-group1 = 'V1'.  
      screen-active = 0.
```

```
    ENDIF.
```

```
    IF p_rad2 = abap_false AND screen-group1 = 'V2'.  
      screen-input = 0.
```

```
    ENDIF.
```

```
  MODIFY SCREEN.
```

```
ENDLOOP.
```

<input checked="" type="radio"/> P_RAD1	
P_CAR	<input type="text"/>
<input type="radio"/> P_RAD2	
P_CON	<input type="text" value="0"/>
P_DAY	<input type="text"/>

<input type="radio"/> P_RAD1	
<input checked="" type="radio"/> P_RAD2	
P_CAR	<input type="text"/>
P_DAY	<input type="text"/>

## 5. Всплывающие подсказки

```
SELECTION-SCREEN COMMENT /1(38) t_ttt.  
PARAMETERS p_con TYPE sflight-connid.
```

```
START-OF-SELECTION.
```

```
WRITE: / '@5F@', 'Hello' QUICKINFO 'Tip by QUICKINFO'.
```

```
WRITE: / '@5F\Qinto icon code@ Hello'.
```

```
" *****
```

```
" * icon_space = '@5F@' *
```

```
" *****
```

```
LOAD-OF-PROGRAM.
```

```
t_ttt = '@02\Q{My Text My Text My Text}@text_field'.
```

```
%_p_con_%_app_-text = '@5F\Q{Qu#ck#Inf#}@' && %_p_con_%_app_-text.
```

```
AT SELECTION-SCREEN OUTPUT.
```

```
%_p_con_%_app_-text = '@5F\Q{Quick Info}@' && %_p_con_%_app_-text.
```

Где еще об этом узнать: Семинар D75AW

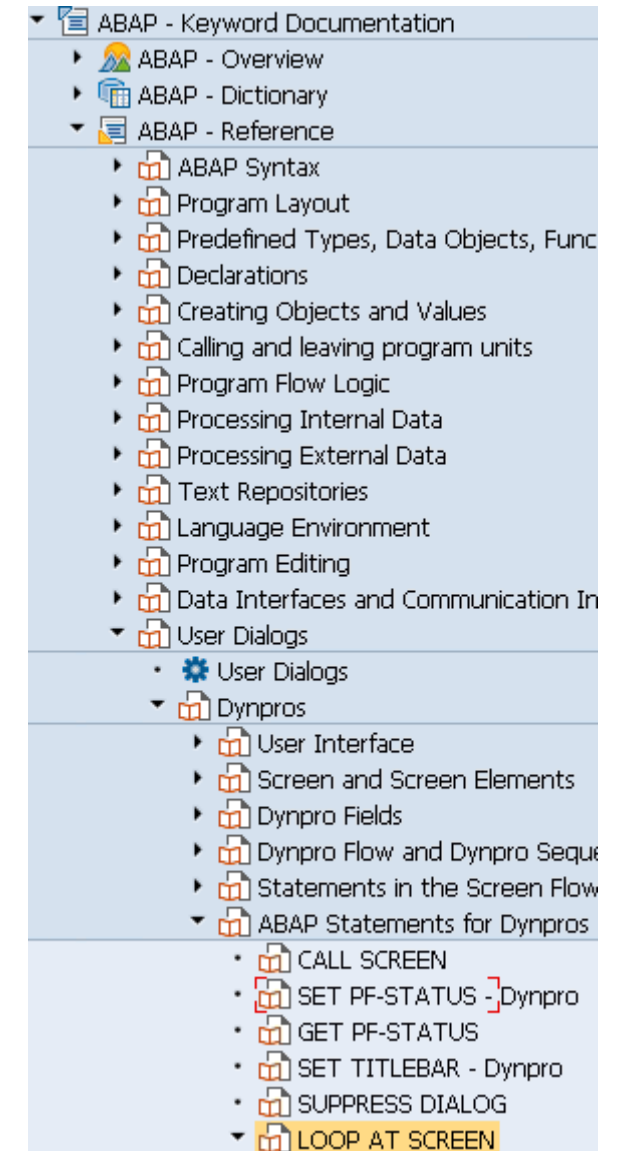
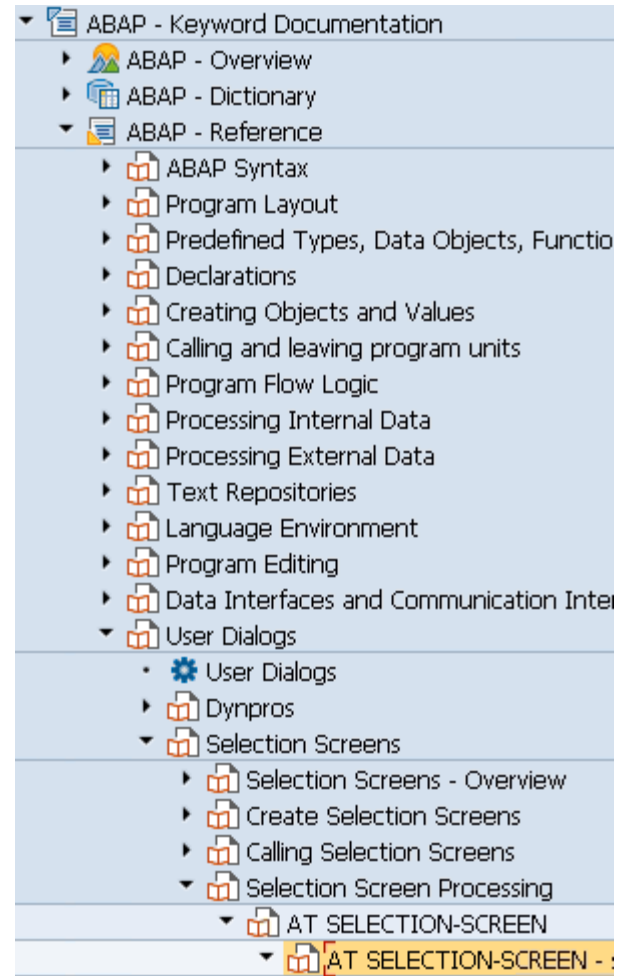
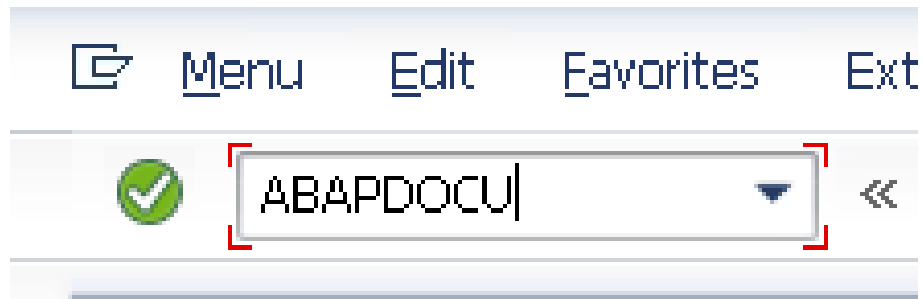
## Семинар BC405 (5 дней)

Официальное описание

<https://training.sap.com/course/bc405--ru-ru>



# Где еще об этом узнать: Транзакция АВАРДОСУ



# Спасибо за внимание!

**Василий Ковальский**

Ведущий тренер по ABAP | SAP Education  
[education.russia@sap.com](mailto:education.russia@sap.com)