

РАБОТА С ЕЛЕМЕНТИ И БУТОНИ

проф. д-р Георги Тупаров
Департамент “Информатика”
INFM210 Тема 5
Пролетен семестър 2022/2023

ITEMS

Items

- В APEX item е елемент от страницата, който съдържа данни.
- Поддържат се 25 типа елементи в три групи
 - text-based items - попълват се от клавиатурата
 - list-based items – избират се от списък
 - display-based items – избират се опции, не се въвеждат данни

Задача

- Създайте нова празна страница Item Sampler (ID 8) и я свържете с елемент от навигационното меню.
- Създайте в нея 8 региона
 - Text-Based започва на нов ред
 - Single-Value List Items в същия ред и колона
 - Radio Groups, Select Lists и Popup Lists имат parent region Single-Value List Items и започват на нов ред.
 - Multi-Value List Items започва в нова колона на същия ред
 - Yes/No Items и Some Buttons са в една и същи ред и колона

Резултат

[georgett](#)  [Get NBU Web](#) [Contact Info](#)

Text-Based

Multy-Value List Items

Single-Value List Items

Yes/No Items

Radio Groups

Some Buttons

Select Lists

Popup Lists

Задача

- Добавете следните елементи във всеки от регионите като Text Field

Region	Name	Label
Text-Based Items	P8_EMPNO	Emp No
	P8_JOB	Job
	P8_SALARY	Salary
	P8_HIREDATE	Hire Date
	P8_COLOR	Favorite Color
Radio Groups	P8_RADIO_NAME	Dept Name
	P8_RADIO_NO	Dept No
	P8_RADIO_INFO	Dept Info
Select Lists	P8_SELECT_NAME	Dept Name
	P8_SELECT_NO	Dept No
	P8_SELECT_INFO	Dept Info

Region	Name	Label
Popup Lists	P8_POPUP_NAME	Dept Name
	P8_POPUP_NO	Dept No
	P8_POPUP_INFO	Dept Info
Multi-Value List Items	P8_M_SELECT	Depts
	P8_CHECKBOX	Depts
	P8_SHUTTLE	Depts
	P8_LIST	Depts
Yes/No Items	P8_YN_SELECT	Email Me
	P8_YN_RADIO	Email Me
	P8_YN_CHECKBOX	Email Me
	P8_YN_SWITCH	Email Me

Резултат

Text-Based

Emp No

Job

Salary

Hire Date

Favorite Color

Single-Value List Items

Radio Groups

Dept Name

Dept No

Dept Info

Select Lists

Dept Name

Dept No

Dept Info

Popup Lists

Dept Name

Dept No

Dept Info

Multy-Value List Items

Depts

Depts

Depts

Depts

Yes/No Items

Email Me

Email Me


Email Me

Email Me

Some Buttons

Позициониране на елементите в регионите


- По подобен начин на позиционирането на регионите в страницата


 **Layout**

Sequence

10

Region


Text-Based 




Start New Row

☒


Column

Automatic 


Column Span

Automatic 

Column CSS Classes



Column Attributes



Text-Based

Emp No

*

 Job

Salary



Hire Date

Favorite Color

Задача - продължение

- Emp No – text field
- Job – text field with autocomplete (select distinct job from emp order by 1)
- Salary – password
- Hire Date – Date picker
- Favorite color – Color picker

Text-Based

Emp No	<input type="text"/>	* Job	<input type="text" value="ANALYST"/>
Salary	<input type="password" value="....."/>	Hire Date	<input type="text"/> 
Favorite Color	<input type="color"/> 		

Задача – оформление на Radio Groups

- Създайте 3 List of Values
 - Dept_Names source:
select DName, DeptNo from DEPT order by Dname
 - Dept_No source:
select DeptNo as DisplayVal, DeptNo as ReturnVal
from DEPT
order by DisplayVal
 - Emp_Num source:
select d.DName || ' (' || count(e.EmpNo) || ' employees)' as Display, d.DeptNo as ReturnVal
from DEPT d left join EMP e on d.DeptNo = e.DeptNo
group by d.DeptNo, d.Dname
order by Display

Задача – оформление на Radio Groups (2)

- Свържете последователно всеки от елементите в Single-Value List Items с дефинираните List of Values
 - Dept_Names – Dept Name
 - Dept_No – Dept No
 - Emp_Num – Dept Info

Примерен резултат

Radio Groups

Dept Name ☐ ACCOUNTING ☐ OPERATIONS
☐ RESEARCH ☐ SALES

Dept No ☐ 10 ☐ 20 ☐ 30 ☐ 40

Dept Info ☐ ACCOUNTING (3 employees)
☐ OPERATIONS (0 employees)
☐ RESEARCH (5 employees)
☐ SALES (6 employees)

Select Lists

Dept Name ACCOUNTING ▼

Dept No 10 ▼

Dept Info ACCOUNTING (3 employees) ▼

Popup Lists

Dept Name ▼

Dept No ▼

Dept Info ▼

Оформление на Multi-Value List Items

- Променете типа на четирите Text Field Items на
 - P8_M_SELECT - Select List + Settings – Allow Multi Selection
 - P8_CHECKBOX – Checkbox Group
 - P8_SHUTTLE – Shuttle
 - P8_LIST – List Manager
- Source – select Dname, DeptNo from DEPT order by 1

Примерен резултат

Multy-Value List Items

Depts
OPERATIONS
RESEARCH
SALES

Depts ☐ ACCOUNTING ☐ OPERATIONS
☐ RESEARCH ☐ SALES

Depts

ACCOUNTING	<div>⏏ >> > < <<</div>	<div>⬆ ⬆ ⬆ ⬆ ⬇</div>
OPERATIONS		
RESEARCH		
SALES		

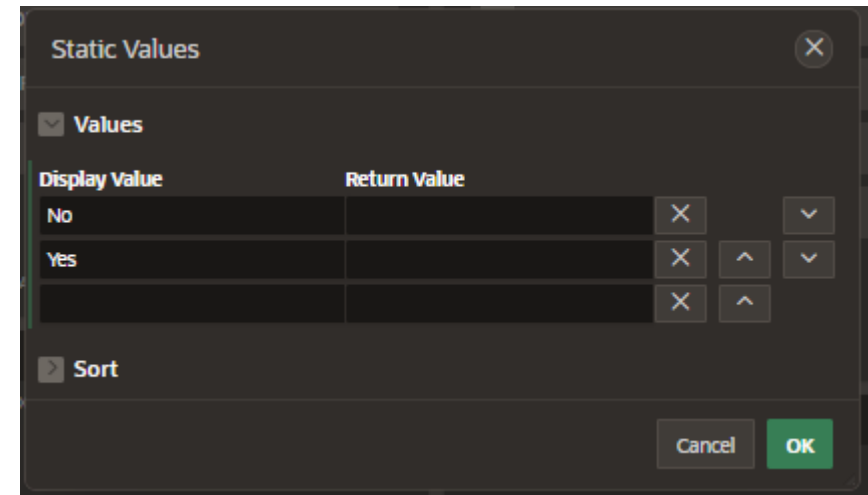
Depts

⋮

Add Remove

Оформление на Yes/No Items

- Променете типа на четирите Text Field Items на
 - P8_YN_SELECT - Select List, source – Static Values List
 - P8_YN_RADIO – Radio Group, source – като предишния
 - P8_CHECK_BOX – Checkbox
 - P8_YN_SWITCH - Switch



Примерен резултат

Yes/No Items

Email Me

No ▾

Email Me

☐ No ☐ Yes

☐ Email Me

Email Me

☐

BUTTONS

Настройка на бутони

- Бутоните биват два вида
 - Пренасочване към друг URL
 - Изпращане на данни за обработка
- Създайте два бутона Cancel и Submit в региона Some Buttons
- За бутона Cancel, в Behavior – Action изберете пренасочване към страница в това приложение и посочете като връзка 1
- Експериментирайте с позицията на бутоните

Благодаря за вниманието!



Въпроси?