РАБОТА С ФОРМУЛЯРИ

проф. д-р Георги Тупаров Департамент "Информатика" INFM210 Тема 9 Пролетен семестър 2022/2023

ФОРМУЛЯРИ - FORMS

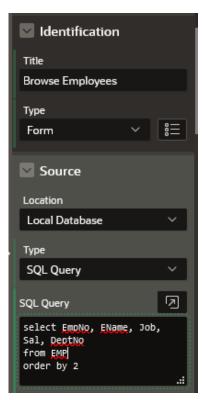
Формуляр

- Вграден начин за въвеждане на данни в АРЕХ
- He е необходим PL/SQL код

ПРИМЕР FORM VIEW

Form View

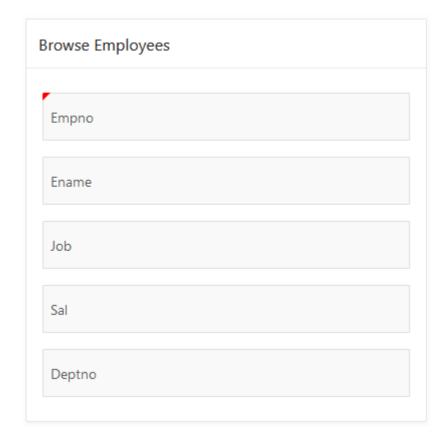
- Създайте празна страница с име **Form View**, ID 29 и връзка в менюто към нея.
- В нея създайте регион с име **Browse Employees** и тип Form.
- SQL код: select EmpNo, EName, Job, Sal, DeptNo from EMP order by 2
- Трябва да се зададе кой е ПК, иначе се генерира грешка





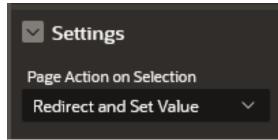
Form View - резултат

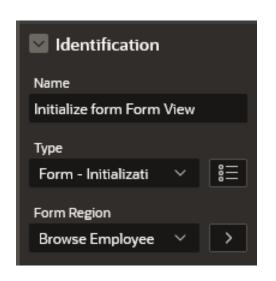
• (Column Span 4)



Процесът Initialize form Form View

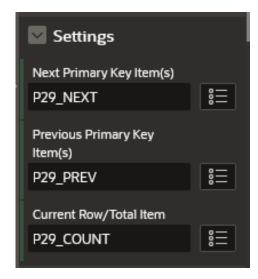
- Създава се автоматично
- Стандартно име Initialize form <име на страницата>
- За да се избира коректно EmpNo се създава Select List със source select EName, EmpNo from EMP order by Ename
- Установява се Settings





Бутоните Previous и Next (1)

- Създайте P29_NEXT и P29_PREV Hidden полета
- Създайте Text поле P29_COUNT
- Установете стойностите в Settings на процеса както е на фигурата

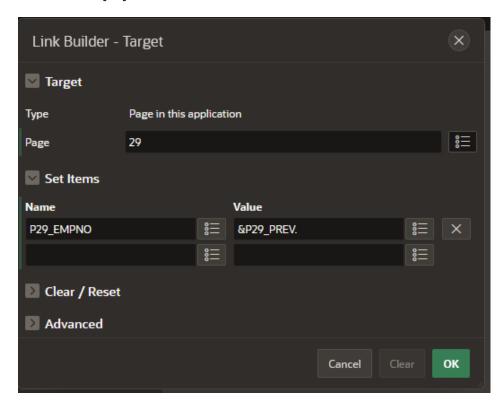


Бутоните Previous и Next (2)

- Създайте два бутона Previous и Next
- Установете в Behavior Redirect to Page in this Application
- Направете съответните настройки за двата бутона
- За бутона Previous установете

Server-side Condition

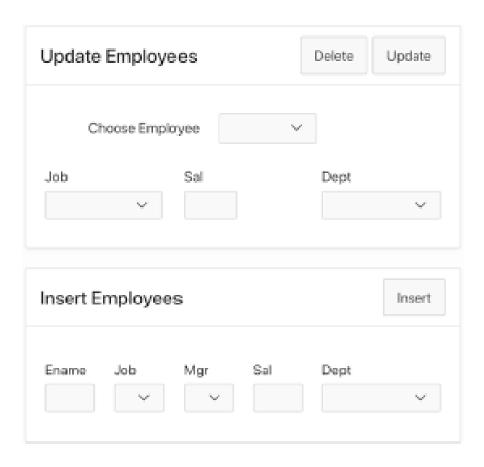




ПРИМЕР FORM UPDATE/DELETE

Form Update Page

• Очакван резултат

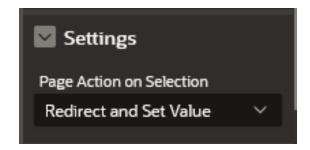


Form Update (1)

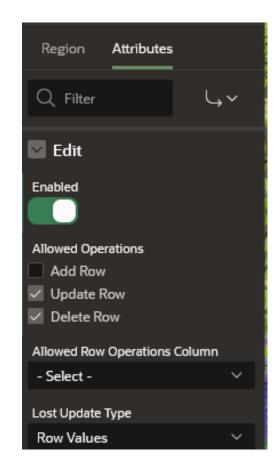
- Създайте празна страница с име Form Update, номер 30
- Създайте регион тип Form с име Update Employees
- Source SQL query
 select EmpNo, Job, Sal, DeptNo from EMP
- Установете ЕтрNо за ПК
- Template за EmpNo Optional, за останалите Optional-Above
- Установете типа на EmpNo, Job, DeptNo на Select List select EName, EmpNo from EMP select distinct Job as DisplayVal, Job as ResultVal from EMP select DName, DeptNo from DEPT

Form Update (2)

• За ЕтрNо се задава

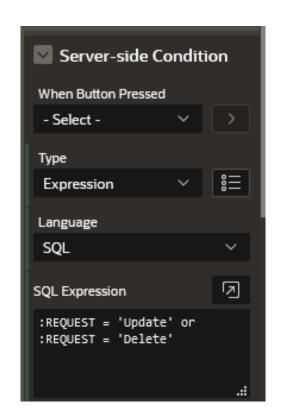


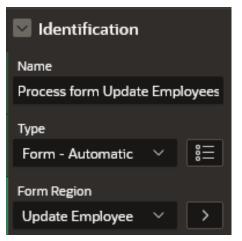
- Създайте два бутона Delete и Update, c action Submit, position Edit
- 3a Update Employees Region установете

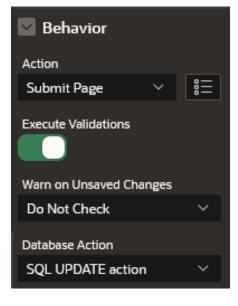


Form Update (3)

- Автоматично се създава процес Process form Update Employees
- Установете за двата бутона съответния action
- За процеса установете





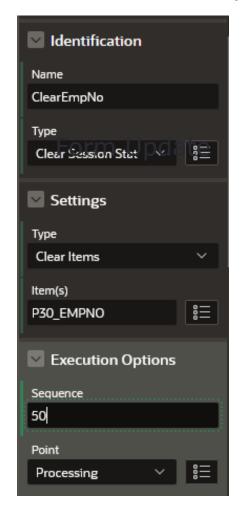


Form Update (4)

• За изтриване на Session State създайте процес ClearEmpNo

с настройки

• Sequence на процеса трябва да е по-голям от този на Process form





ПРИМЕР FORM INSERT

Pre-Rendering

Before Header

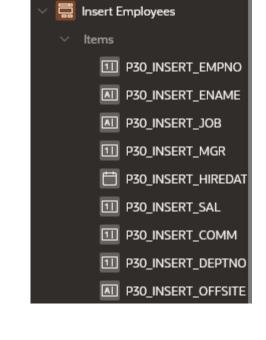
Processes

Initialize form Form Update

Initialize form Form Insert

Form Insert (1)

- Създайте нов регион Insert Employees със source select * from EMP
- Променете имената на всички полета както е на фигурата за да избегнете дублиране
- Задайте ПК за P30_INSERT_EMPNO
- Променете името на инициализиращия процес, за да избегнете дублиране



Behavior

Submit Page

Execute Validations

Do Not Check

Database Action

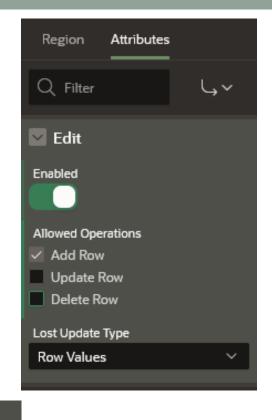
SQL INSERT action

Warn on Unsaved Changes

Action

Form Insert (2)

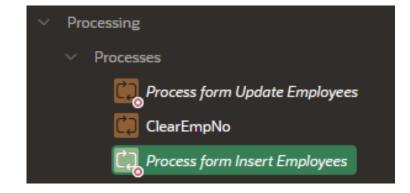
- За новата форма задайте
- Създайте бутон Insert, position Edit, Action property Submit Page Database Action property SQL INSERT



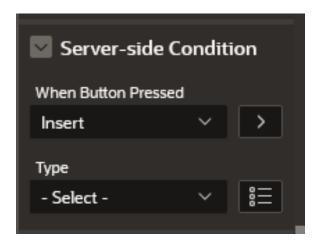
 Георги Тупаров
 INFM210 Тема 9

Form Insert (3)

• 3a



• Задайте



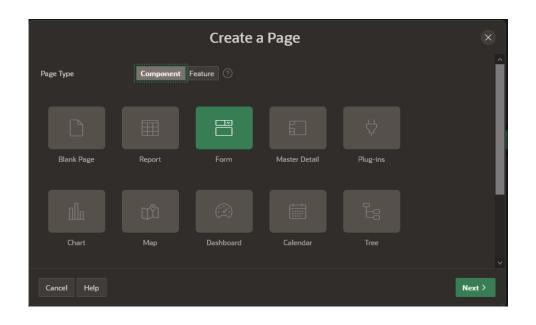
• Форматирайте елементите на формата по ваша преценка

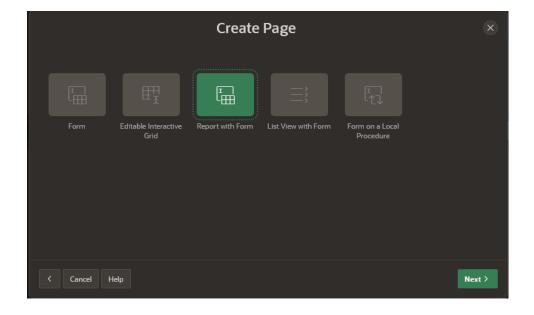
<u>Георги Тупаров</u> INFM210 Тема 9 **20**

ПРИМЕР REPORT WITH FORM PAGES

Report with Form wizard (1)

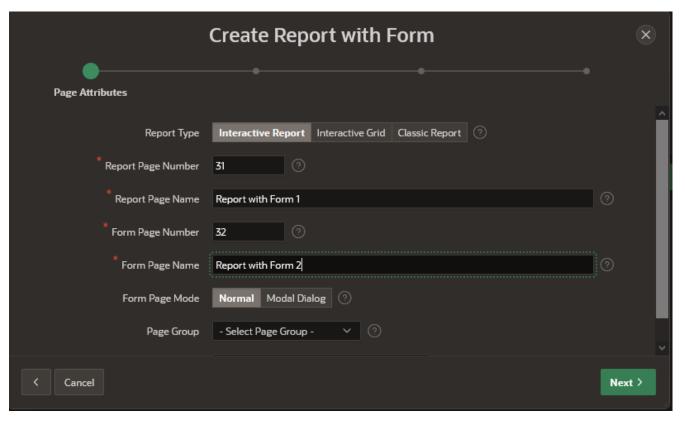
• Използване на помощник

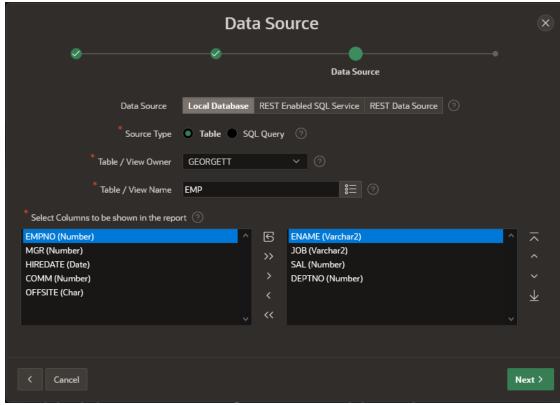




Report with Form wizard (2)

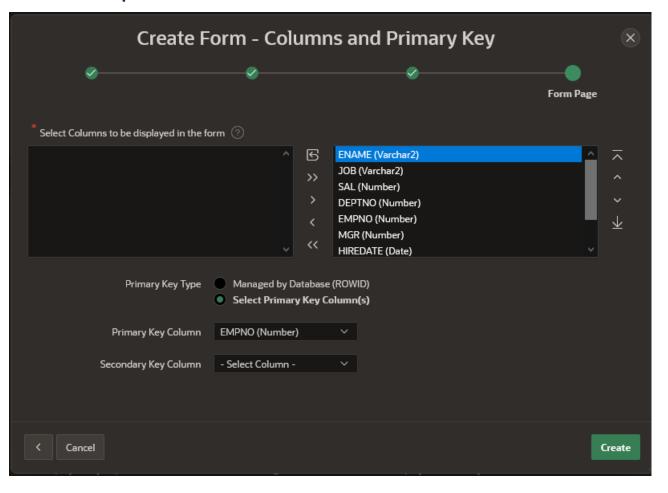
• Използване на помощник – стъпка 2 е пропусната





Report with Form wizard (3)

• Използване на помощник

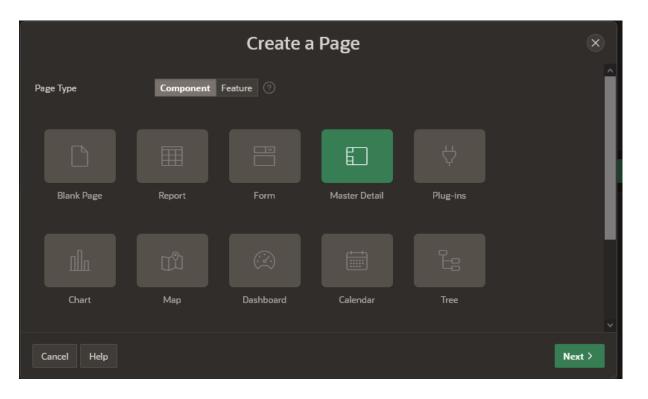


<u>Георги Тупаров</u> INFM210 Тема 9 **24**

ПРИМЕР MASTER-DETAIL FORMS

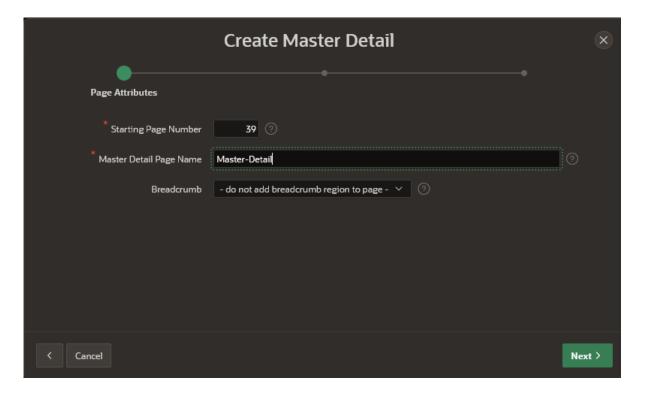
 Георги Тупаров
 INFM210 Тема 9
 25

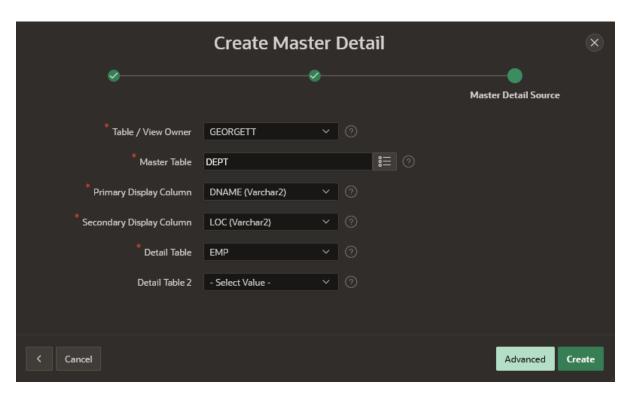
Master-Detail Forms (1)





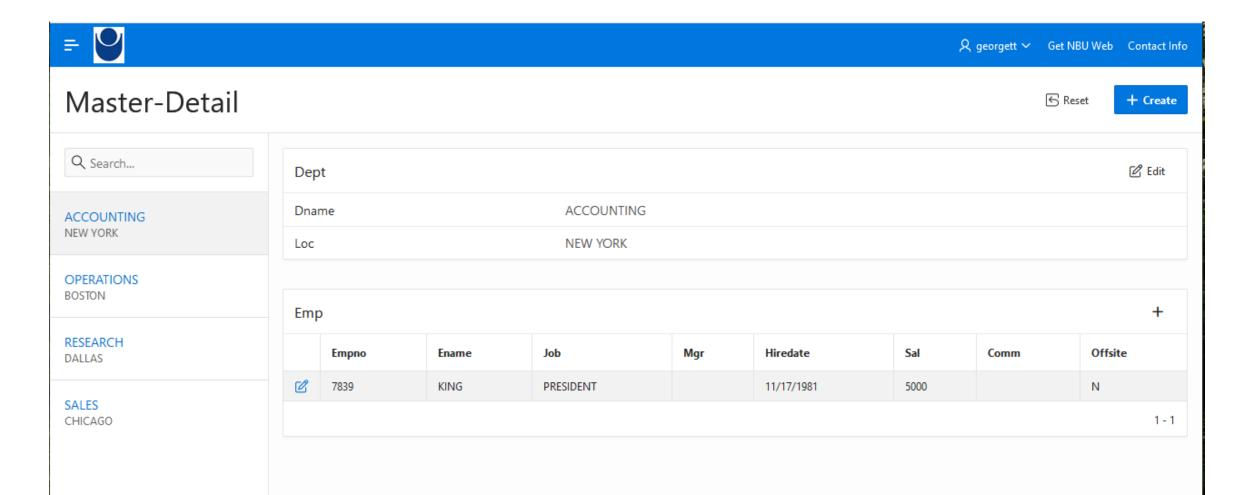
Master-Detail Forms (2)





Master-Detail Forms (3)

• Примерен резултат



Благодаря за вниманието!



Въпроси?