



PREBACIVANJE NADOGRADNJI NA NOVU INSTANCU U EBS-U

Tomislav Kušanić, IN2



HROUG 2009

Raspored

- ◆ Struktura EBS-a
- ◆ Prilagodba EBS-a
- ◆ BI Publisher izvještaj
- ◆ Prijenos izvještaja
- ◆ Instal paket
- ◆ Automatsko kreiranje instal paketa

Struktura EBS-a



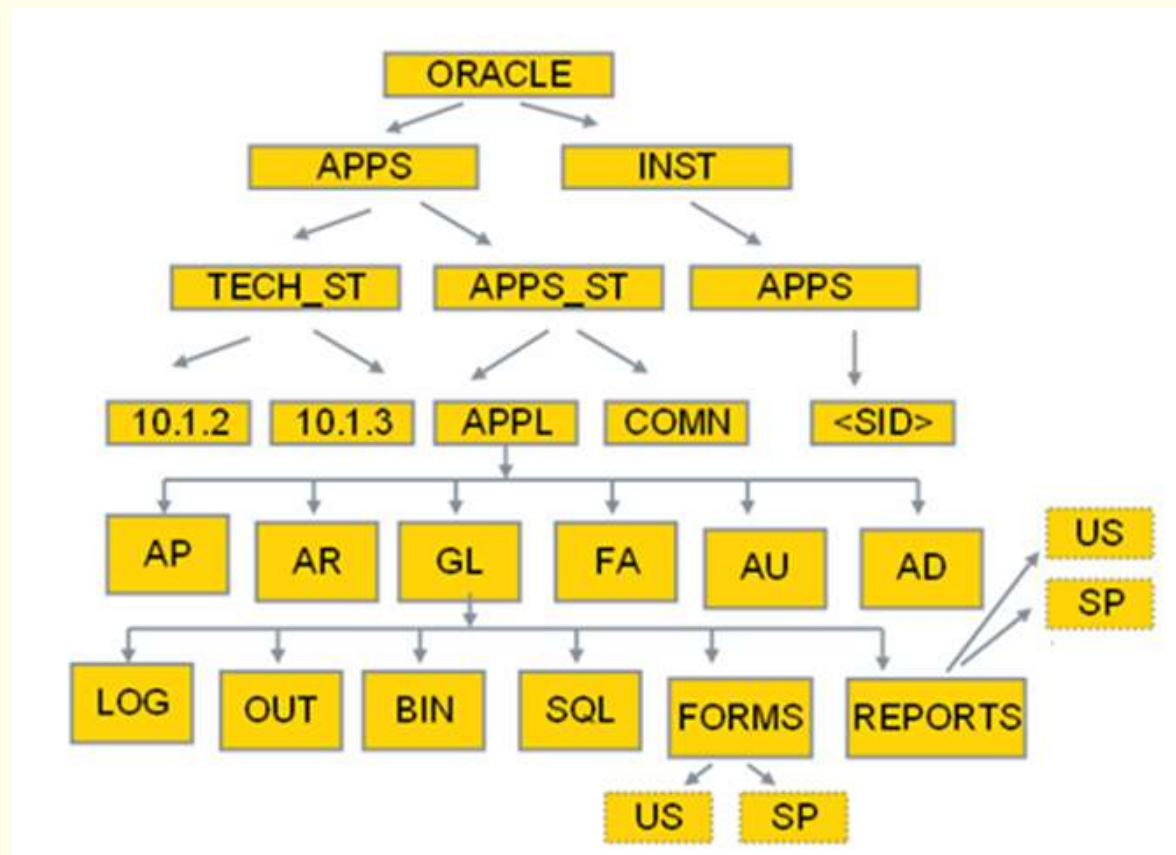
3

- ◆ Troslojna arhitektura
 - RDBMS
 - Application Server
 - Internet preglednik



Struktura EBS-a

◆ \$APPS_TOP



Prilagodba EBS-a



5

- ◆ Konfiguracija sustava
 - Profile opcije
 - Ovlaštenja
 - Izbornici
 - Poslovna pravila
 - Ključna i opisna flex polja
 - Liste vrijednosti



Prilagodba EBS-a



6

- ◆ Prilagodba sustava
 - CUSTOM.pll
 - Personalizacije formi



Prilagodba EBS-a



7

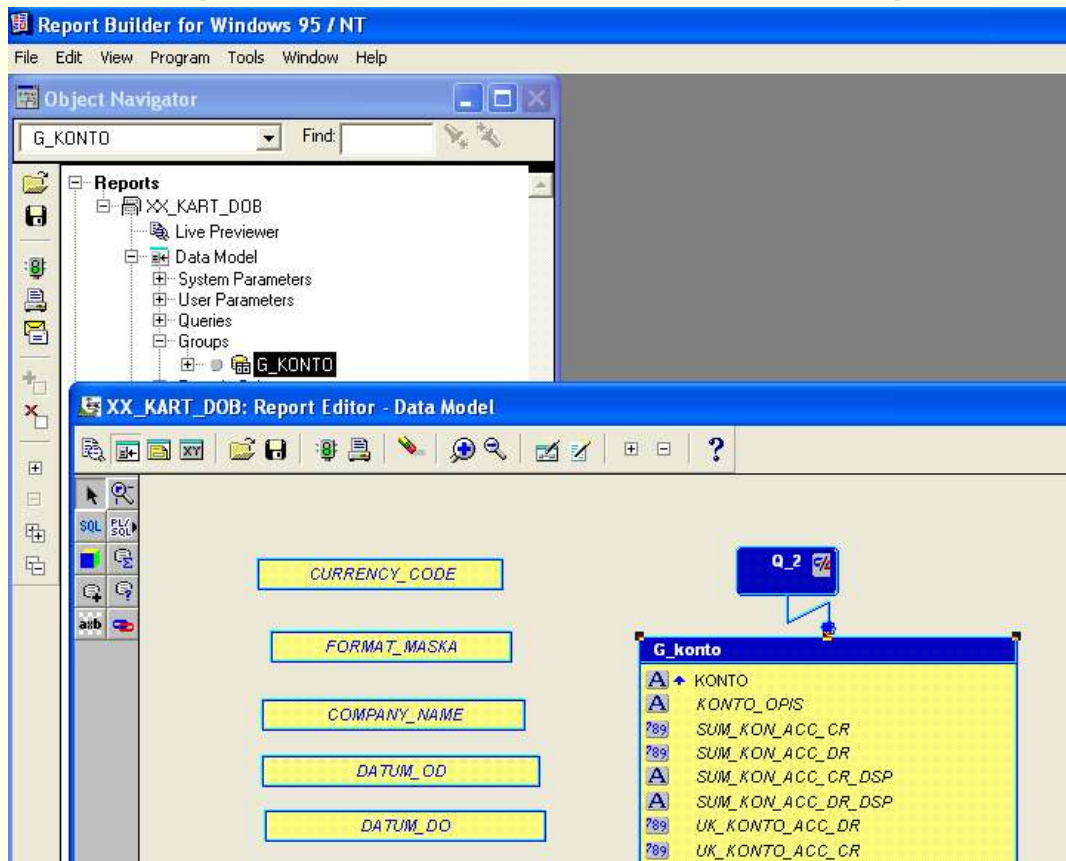
◆ Nadogradnje sustava

- Dorada postojećih
 - Formi
 - Izvještaja
 - Procedura
- Izrada novih
 - Formi
 - Izvještaja
 - Procedura
 - Modula



BI Publisher izvještaj

Model podataka – Oracle Reports



BI Publisher izvještaj



9

◆ Izgled izvještaja – BI Publisher plug-in za MS

TEMPLATE_SOURCE_XX_XX_KART_DOB_hr_HR - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help Template Builder

107% Read 10

Data Insert Preview Tools Help

<?if:GROUP_SITE != 'N'?>

COMPANY_NAME	KARTICA DOBAVLJAČA				
	Za razdoblje od DATUM_OD do DATUM_DC				
FG_KONTC	Konto: KONTC KONTO_OPIS				
FG_DOBAVLJACII	Dobavljač: BR_DOBAV DOBAVLJAC				
FG_MJESTO_DOBAVII	Mjesto dobavljača: MJESTO_DOBAV				
				Duguje(CURRENCY_CODE)	Potražuje(CURRENCY_CODE)
				PS_ACC_DR_DSP	PS_ACC_CR_DSP
				Duguje(CURRENCY_CODE)	Potražuje(CURRENCY_CODE)
FG_VOUCHER_NUMBERII	Dokument: VOUCHER_NUMBER				
FG_KNJIZENJADOCUMENT_NUMBER	IRX_DESCRIPTION	DOCUMENT_DATE_D	GL_DATE_D	CF_ACC_DR_DSP	CF_ACC_CR_DSP
	VRSTA_DOG	T_DATE_D	SF		

BI Publisher izvještaj



10

- ◆ Definiranje BI Publisher izvještaja u sustavu
 - Izvršni program

Istodobni izvršni program

Izvršivo	XX_KART_DOB
Kratki naziv	XX_KART_DOB
Aplikacija	Nadogradnje sustava
Opis	Kartica dobavljača
Način izvedbe	Oracle Izvješća
Naziv izvršne datoteke	XX_KART_DOB
Naziv potprograma	
Putanja izvršne datoteke	

Parametri funkcije faze



BI Publisher izvještaj



11

- ◆ Definiranje BI Publisher izvještaja u sustavu
 - Istodobni program

Istodobni programi

Program **XX Kartica dobavljača** Omogućeno

Kratki naziv **XX_KART_DOB**

Aplikacija **Nadogradnje sustava**

Opis **Kartica dobavljača**

Izvršni

Naziv **XX_KART_DOB** Opcijski tečajevi

Metoda **Oracle izvješća**

Zahtjev

Vrsta

Povećanje

Funkcija PVJ

Koristi u PSZ Dopusti onemogućene vrijednosti

Pokreni samostalno Pogovo pokreni kod sistemske p...

Omogući praćenje Sukladan s PNJ

Rezultat

Format **XML**

Spremi

Ispiši

Stupci

Reci

Stil **Pejzaž**

Itraženi stil

Pisač **noprint**

Kopiraj u... Kontrola sesije Nekompatibilnosti **Parametri**

BI Publisher izvještaj

- ◆ Definiranje BI Publisher izvještaja u sustavu
 - Istodobni program - parametri

Parametri istodobnog programa

Program: **XX Kartica dobavljača**
Aplikacija: **Nadogradnje sustava**

Domena sukoba: Sigurnosna grupa:

Slijed	Parametar	Opis	Omogućeno
10	P_CONC_REQUEST_ID		<input checked="" type="checkbox"/>
20	P_DATUM_OD	Od datuma	<input checked="" type="checkbox"/>
30	P_DATUM_DO	Do datuma	<input checked="" type="checkbox"/>
40	P_GROUP_SITE	Grupirati po site-u dobavljača	<input checked="" type="checkbox"/>

Provjera valjanosti

Skup vrijednosti: **AP_SRS_YES_NO_MAND** Opis: **Yes/No Mandatory**
Zadana vrsta: **SQL izvod** Zadana vrijednost: **select meaning from fnd_lo**
 Obavezno Omogući zaštitu Raspon:

Prikaži

Veličina prikaza: **5** Veličina opisa: **50**
Veličina spojenog opisa: **25** Odzovnik: **Grupirati po mjestu dobavl**

Token: **P_GROUP_SITE**

BI Publisher izvještaj



13

- ◆ Definiranje BI Publisher izvještaja u sustavu
 - Definicija podataka

The screenshot shows the Oracle XML Publisher web interface. The title bar reads 'ORACLE XML Publisher'. The navigation menu includes 'Početna stranica', 'Odjava', 'Preference', and 'Pomoć'. The main menu has 'Predložci', 'Definicije podataka', and 'Administracija'. The breadcrumb trail is 'Definicije podataka > Pregled definicije podataka: XX_KART_DOB >'. The page title is 'Ažuriranje definicije podataka: XX_KART_DOB'. Below the title, there is a paragraph of instructions: 'Datumom početka i datumom završetka definirano je razdoblje u kojem je definicija podataka aktivna. Samo se aktivne definicije podataka mogu koristiti za stvaranje novih predložaka. Naziv se može prevesti, dok je šifra identična za sve jezike.' To the right of this text are 'Odustani' and 'Primjeni' buttons. The form fields are: 'Naziv' (text input with value 'XX_KART_DOB'), 'Šifra' (text input with value 'XX KART DOB'), 'Aplikacija' (text input with value 'Nadogradnje sustava'), '* Datum početka' (calendar icon and text input with value '23.12.2008'), 'XML shema' (text input with 'Browse...' button), 'Datum završetka' (calendar icon and text input), 'Pregled podataka' (text input with 'Browse...' button), and 'Predložak podataka' (text input with 'Browse...' button'). At the bottom of the form is a large 'Opis' text area. At the bottom right of the page are 'Odustani' and 'Primjeni' buttons.



BI Publisher izvještaj



14

- ◆ Definiranje BI Publisher izvještaja u sustavu
 - Predložak

The screenshot shows the Oracle XML Publisher web interface. The main heading is "Predložci" (Templates). The current view is "Pregled predloška: XX Kartica dobavljača".

Općenito

Naziv	XX Kartica dobavljača	Šifra	XX_KART_DOB
Aplikacija	Nadogradnje sustava	Definicija podataka	XX_KART_DOB
Vrsta	RTF	Datum početka	23.12.2008
Zadana datoteka	XX_KART_DOB.rtf	Datum završetka	
Jezik zadane datoteke	Hrvatski	Potpredložak	Ne
Teritorij zadane datoteke	Hrvatska		

Buttons: Ažuriranje, Uredi konfiguraciju

Opis: [Empty text area]

Datoteke s predlošcima

Pregled formata: PDF

Dodaj datoteku

Naziv datoteke	Jezik	Teritorij	Pregled	Preuzimanje	Ažuriranje	Brisanje
XX_KART_DOB.rtf	Hrvatski	Hrvatska				



BI Publisher izvještaj

- ◆ Definiranje BI Publisher izvještaja u sustavu
 - Dodjela izvještaja grupi zahtjeva ovlaštenja

Grupe zahtjeva

Grupa: All Reports

Aplikacija: Obveze prema dobavljačima

Šifra:

Opis: All Payables SRS reports (including update programs)

Zahtjevi

Vrsta	Naziv	Aplikacija
Aplikacija	Obveze prema dobavljačima	Obveze prema dobavljačima
Program	Izvešće o stvaranju masovnih dodava	Dugotrajna imovina
Program	Objavljivanje izvješća razmjene izvješ	Dugotrajna imovina
Program	Program čišćenja neproknjiženih račun	Obveze prema dobavljačima
Program	Obveze - uvoz otvorenog sučelja	Obveze prema dobavljačima
Program	Obveze - vanjske obavijesti otvorenog	Obveze prema dobavljačima
Program	Obveze - čišćenje otvorenog sučelja	Obveze prema dobavljačima
Program	Postavljanje VIV-a (Višestrukih izvješta	Obveze prema dobavljačima
Program	Obveze - dopis o porezu po odbitku	Obveze prema dobavljačima
Program	Obveze - izvadak o porezu po odbitku	Obveze prema dobavljačima

Download izvještaja



16

◆ Postavljanje okoline

```
./.../.../.../.../APPSORA.env
```



Download izvještaja

- ◆ Postavljanje okoline
- ◆ Download istodobnog programa

```
FNDLOAD APPS/APPS 0 Y DOWNLOAD
```

```
$FND_TOP/patch/115/import/afcpprog.lct OUTPUT_PROG.lct  
PROGRAM APPLICATION_SHORT_NAME="SIFRA_APLIKACIJE"  
CONCURRENT_PROGRAM_NAME="SIFRA_CONCURRENT_PROGRAMA"
```

Download izvještaja

- ◆ Postavljanje okoline
- ◆ Download istodobnog programa
- ◆ Download dodjele programa grupi zahtjeva

FNDLOAD APPS/APPS 0 Y DOWNLOAD

\$FND_TOP/patch/115/import/afcpregg.lct OUTPUT_RG.lct

REQUEST_GROUP REQUEST_GROUP_NAME="IME_REQUEST_GRUPE"

APPLICATION_SHORT_NAME="ŠIFRA_APLIKACIJE"

Download izvještaja

- ◆ Postavljanje okoline
- ◆ Download istodobnog programa
- ◆ Download dodjele programa grupi zahtjeva
- ◆ Download definicije podataka i predložka

```
FNDLOAD APPS/APPS 0 Y DOWNLOAD
  $XDO_TOP/patch/115/import/xdotmpl.lct OUTPUT_XDO.lct
  XDO_DS_DEFINITIONS APPLICATION_SHORT_NAME="SIFRA
  APLIKACIJE" DATA_SOURCE_CODE="SIFRA_DATA_SOURCEA"
  TMPL_APP_SHORT_NAME="SIFRA_APLIKACIJE_TEMPLATEA"
  TEMPLATE_CODE="ŠIFRA_PREDLOŠKA"
```

Download izvještaja

- ◆ Postavljanje okoline
- ◆ Download istodobnog programa
- ◆ Download dodjele programa grupi zahtjeva
- ◆ Download definicije podataka i predložka
- ◆ Download datoteke predložka

Download izvještaja



21

```
java oracle.apps.xdo.oa.util.XDOLoader DOWNLOAD \  
-DB_USERNAME APPS \  
-DB_PASSWORD APPS \  
-JDBC_CONNECTION server:port:sid \  
-LOB_TYPE TEMPLATE \  
-APPS_SHORT_NAME ŠIFRA_APLIKACIJE \  
-LOB_CODE ŠIFRA_TEMPLATEA \  
-LANGUAGE hr \  
-TERRITORY HR
```



Upload izvještaja



22

- ◆ Postavljanje okoline

../../../.././APPSORA.env



Upload izvještaja



23

- ◆ Postavljanje okoline
- ◆ Upload istodobnog programa

```
FNDLOAD APPS/APPS 0 Y UPLOAD  
$FND_TOP/patch/115/import/afcpprog.lct $XX_TOP  
/admin/import/OUTPUT_PROG.lct -
```



Upload izvještaja



24

- ◆ Postavljanje okoline
- ◆ Upload istodobnog programa
- ◆ Upload dodjele programa grupi zahtjeva

```
FNDLOAD APPS/APPS 0 Y UPLOAD  
$FND_TOP/patch/115/import/afcpregg.lct  
$XX_TOP/admin/import/OUTPUT_RG.ldt -
```



Upload izvještaja



25

- ◆ Postavljanje okoline
- ◆ Upload istodobnog programa
- ◆ Upload dodjele programa grupi zahtjeva
- ◆ Upload definicije podataka i predložka

```
FNDLOAD APPS/APPS 0 Y UPLOAD  
$XDO_TOP/patch/115/import/xdotmpl.lct  
$XX_TOP/admin/import/OUTPUT_XDO.lct -
```



Upload izvještaja

- ◆ Postavljanje okoline
- ◆ Upload istodobnog programa
- ◆ Upload dodjele programa grupi zahtjeva
- ◆ Upload definicije podataka i predložka
- ◆ Upload datoteke predložka

Upload izvještaja



27

```
java oracle.apps.xdo.oa.util.XDOLoader UPLOAD \  
-DB_USERNAME APPS \  
-DB_PASSWORD APPS \  
-JDBC_CONNECTION server:port:sid \  
-LOB_TYPE TEMPLATE \  
-APPS_SHORT_NAME ŠIFRA_APLIKACIJE \  
-LOB_CODE ŠIFRA_PREDLOŠKA \  
-NLS_LANG $NLS_LANG \  
-LANGUAGE hr \  
-TERRITORY HR \  
-XDO_FILE_TYPE RTF \  
-FILE_NAME $XX_TOP/admin/import/TEMPLATE.rtf \  
-CUSTOM_MODE FORCE
```



Instal paket

▣ Struktura

▣ Datoteke

- RDF
- RTF
- LDT
- SH



Automatsko kreiranje instal paketa

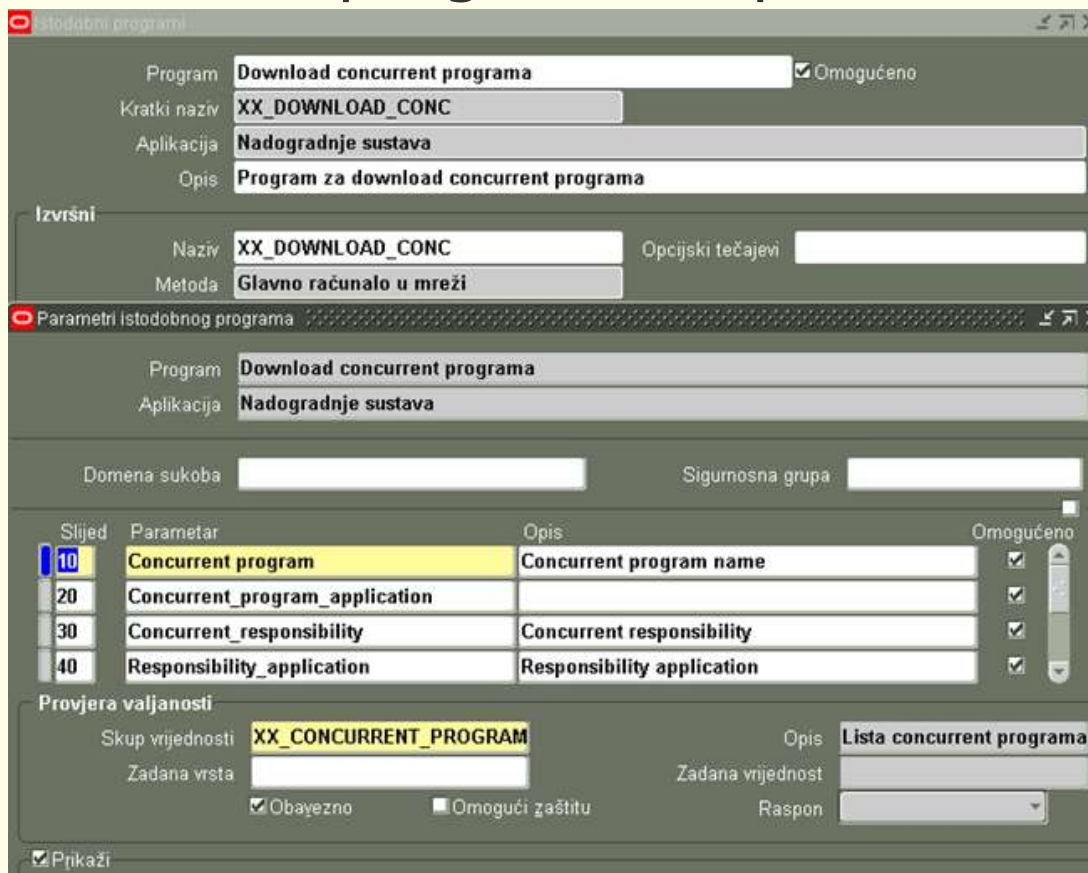
- ◆ Izvršni program tipa "Glavno računalo"

Izvršivo	XX_DOWNLOAD_CONC
Kratki naziv	XX_DOWNLOAD_CONC
Aplikacija	Nadogradnje sustava
Opis	Program za download concurrent programa
Način izvedbe	Glavno računalo
Naziv izvršne datoteke	XX_DOWNLOAD_CONC
Naziv potprograma	
Putanja izvršne datoteke	

Parametri funkcije faze

Automatsko kreiranje instal paketa

◆ Istodobni program sa parametrima



The screenshot shows a configuration window for creating concurrent programs. It is divided into several sections:

- Istodobni programi:** Contains fields for Program name (Download concurrent programa), Short name (XX_DOWNLOAD_CONC), Application (Nadogradnje sustava), Description (Program za download concurrent programa), and an enabled checkbox.
- Izvršni:** Contains fields for Name (XX_DOWNLOAD_CONC), Method (Glavno računalo u mreži), and an optional key field.
- Parametri istodobnog programa:** Contains fields for Program (Download concurrent programa) and Application (Nadogradnje sustava).
- Domena sukoba:** Contains fields for Conflict domain and Security group.
- Table of Parameters:** A table with columns for Priority (Slijed), Parameter name (Parametar), Description (Opis), and Enabled (Omogućeno).

Slijed	Parametar	Opis	Omogućeno
10	Concurrent program	Concurrent program name	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Concurrent_program_application		<input checked="" type="checkbox"/>
30	Concurrent_responsibility	Concurrent responsibility	<input checked="" type="checkbox"/>
40	Responsibility_application	Responsibility application	<input checked="" type="checkbox"/>

Provjera valjanosti: Contains fields for Value set (XX_CONCURRENT_PROGRAM), Description (Lista concurrent programa), and a checkbox for Obavezno.

Automatsko kreiranje instal paketa

- ◆ Standardni parametri izvršnog programa tipa "Glavno računalo"
 - User_name/password od baze
 - Userid
 - Username
 - Request_id

Automatsko kreiranje instal paketa



32

- ◆ Standardni parametri izvršnog programa tipa "Glavno računalo"
 - User_name/password od baze \$1
 - Userid \$2
 - Username \$3
 - Request_id \$4



Automatsko kreiranje instal paketa

- ◆ Skripta ljuske XX_DOWNLOAD_CONC.prog
 - Preuzimanje parametara u imenovane varijable

```
ConcProgName=$5
```

```
ConcProgAppl=$6
```

```
ConcProgResp=$7
```

```
ConcProgRespAppl=$8
```

```
ConcProgRespDatGrp=$9
```

```
DataSrcAppName=$6
```

```
DataSrcCode=$5
```

```
TmplAppName=$6
```

```
TmplCode=${10}
```

```
date +"%d.%m.%Y." | read datum
```

Automatsko kreiranje instal paketa



34

- ◆ Skripta ljuske XX_DOWNLOAD_CONC.prog
 - Kreiranje download skripte

```
FNDLOAD APPS/APPS 0 Y DOWNLOAD
$FND_TOP/patch/115/import/afcpprog.lct OUTPUT_PROG.lct
PROGRAM APPLICATION_SHORT_NAME="SIFRA_APLIKACIJE"
CONCURRENT_PROGRAM_NAME="SIFRA_CONCURRENT_PROGRAMA"
```

```
down_naredba="FNDLOAD $1 0 Y DOWNLOAD
"$FND_TOP"/patch/115/import/afcpprog.lct "${ConcProgName}".lct
PROGRAM APPLICATION_SHORT_NAME=\"${ConcProgAppl}\"
CONCURRENT_PROGRAM_NAME=\"${ConcProgName}\" "
```

```
echo $down_naredba > test.sh
```



Automatsko kreiranje instal paketa

- ◆ Skripta Ijuske XX_DOWNLOAD_CONC.prog
 - Kreiranje strukture instal paketa

```
ConcFolder=`echo $ConcProgAppl | tr '[:upper:]' '[:lower:]'`  
mkdir ${ConcProgName}/  
mkdir ${ConcProgName}/${ConcFolder}  
mkdir ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0  
mkdir ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0/admin  
mkdir ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0/admin/import  
mkdir ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0/admin/sql  
mkdir ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0/reports  
mkdir ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0/reports/US
```



Automatsko kreiranje instal paketa



36

- ◆ Skripta ljuske XX_DOWNLOAD_CONC.prog
 - Premještanje datoteka u odgovarajuće foldere instal paketa

```
ProgFile=$ConcProgName.Idt
```

```
RGFile=$ConcProgName"_REQ_G.Idt"
```

```
XDOFile=$ConcProgName"_XDO.Idt"
```

```
mv $ProgFile ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0/admin/import
```

```
mv $RGFile ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0/admin/import
```

```
mv TEMPLATE_SOURCE_${TmplAppName}_${TmplCode}_hr_HR.rtf  
  ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0/admin/import
```

```
cp ${XX_TOP}/reports/US/${ConcProgName}.rdf  
  ${ConcProgName}/${ConcFolder}/11.5.0/reports/US
```



Automatsko kreiranje instal paketa



37

- ◆ Skripta ljuske XX_DOWNLOAD_CONC.prog
 - Kreiranje instal skripte – postavljanje okoline

```
./.../.../.../APPSORA.env
```

```
echo ". ./.../.../.../APPSORA.env" >> $InstallFile
```



Automatsko kreiranje instal paketa



38

- ◆ Skripta ljuske XX_DOWNLOAD_CONC.prog
 - Kreiranje instal skripte – upload istodobnog programa

```
FNDLOAD APPS/APPS 0 Y UPLOAD
  $FND_TOP/patch/115/import/afcpprog.lct $XX_TOP
  /admin/import/OUTPUT_PROG.ldt -
```

```
echo " FNDLOAD \$apps_user/\$apps_pwd 0 Y UPLOAD
  \$FND_TOP/patch/115/import/afcpprog.lct
  \$"$ConcProgAppl"_TOP/admin/import/"$ProgFile" -" >> $InstallFile
```



Automatsko kreiranje instal paketa



39

- ◆ Skripta ljuske XX_DOWNLOAD_CONC.prog
 - Kreiranje instal skripte – upload dodjele programa grupi zahtjeva

```
FNDLOAD APPS/APPS 0 Y UPLOAD
  $FND_TOP/patch/115/import/afcpreqg.lct
  $XX_TOP/admin/import/OUTPUT_RG.lct -
```

```
echo " FNDLOAD \$apps_user/\$apps_pwd 0 Y UPLOAD
  \$FND_TOP/patch/115/import/afcpreqg.lct
  \$"$ConcProgAppl"_TOP/admin/import/"$RGFile" -" >> $InstallFile
```



Automatsko kreiranje instal paketa



40

- ◆ Skripta ljuske XX_DOWNLOAD_CONC.prog
 - Kreiranje instal skripte – upload definicije podataka i predloška

```
FNDLOAD APPS/APPS 0 Y UPLOAD
  $XDO_TOP/patch/115/import/xdotmpl.lct
  $XX_TOP/admin/import/OUTPUT_XDO.lct –
```

```
echo " FNDLOAD \$apps_user/\$apps_pwd 0 Y UPLOAD
  \$XDO_TOP/patch/115/import/xdotmpl.lct
  \$"$ConcProgAppl"_TOP/admin/import/"$XDOFile" -" >> $InstallFile
```



Automatsko kreiranje instal paketa



41

- ◆ Skripta ljuske XX_DOWNLOAD_CONC.prog
 - Kreiranje instal skripte – upload datoteke predloška
- ```
java oracle.apps.xdo.oa.util.XDOLoader UPLOAD \
-DB_USERNAME APPS \
-DB_PASSWORD APPS \
-JDBC_CONNECTION server:port:sid \
-LOB_TYPE TEMPLATE \
-APPS_SHORT_NAME ŠIFRA_APLIKACIJE \
-LOB_CODE ŠIFRA_PREDLOŠKA \
-NLS_LANG $NLS_LANG \
-LANGUAGE hr \
-TERRITORY HR \
-XDO_FILE_TYPE RTF \
-FILE_NAME $XX_TOP/admin/import/TEMPLATE.rtf \
-CUSTOM_MODE FORCE
```



# Automatsko kreiranje instal paketa



42

```
echo "java oracle.apps.xdo.oa.util.XDOLoader UPLOAD
 -DB_USERNAME \$apps_user
 -DB_PASSWORD \$apps_pwd
 -JDBC_CONNECTION \$jdbc_con
 -LOB_TYPE TEMPLATE
 -APPS_SHORT_NAME "${TmplAppName}"
 -LOB_CODE "${TmplCode}"
 -NLS_LANG $NLS_LANG
 -LANGUAGE hr
 -TERRITORY HR
 -XDO_FILE_TYPE RTF
 -FILE_NAME
 \$XX_TOP/admin/import/TEMPLATE_SOURCE_"$TmplAppName"_"$Tm
 plCode"_hr_HR.rtf
 -CUSTOM_MODE FORCE" >> $InstallFile
```



# Automatsko kreiranje instal paketa



43

- ◆ Uključivanje XX\_DOWNLOAD\_CONC.prog skripte u EBS
  - Smještaj u \$XX\_TOP/bin folder
  - Kreiranje simboličkog linka prema programu \$FND\_TOP/bin/fndcpesr
    - ln -s \$FND\_TOP/bin/fndcpesr XX\_DOWNLOAD\_CONC
  - Smještaj linka u isti folder u kojem je skripta



# Automatsko kreiranje instal paketa

The screenshot displays two windows from a software application. The top window, titled "Podnošenje zahtjeva", shows the submission of a request. It includes a "Kopiranje..." button and a list of parameters: "Naziv" (Download concurrent programa), "Parametri" (XX\_KART\_DOB:XX:20639:SQLAP:All Reports:XX\_KART\_DOB), and "Jezik" (Hrvatski). The bottom window, titled "Parametri", provides a detailed view of the configuration. It includes fields for "Concurrent program" (XX KART DOB), "Concurrent program application" (XX), "Concurrent responsibility" (20639), "Responsibility application" (SQLAP), "Responsibility data group" (All Reports), and "Template code" (XX\_KART\_DOB). At the bottom of this window are buttons for "U redu", "Odustani", "Očisti", and "Pomoć".

| Field     | Value                                              |
|-----------|----------------------------------------------------|
| Naziv     | Download concurrent programa                       |
| Parametri | XX_KART_DOB:XX:20639:SQLAP:All Reports:XX_KART_DOB |
| Jezik     | Hrvatski                                           |

| Field                          | Value       |
|--------------------------------|-------------|
| Concurrent program             | XX KART DOB |
| Concurrent program application | XX          |
| Concurrent responsibility      | 20639       |
| Responsibility application     | SQLAP       |
| Responsibility data group      | All Reports |
| Template code                  | XX_KART_DOB |

