



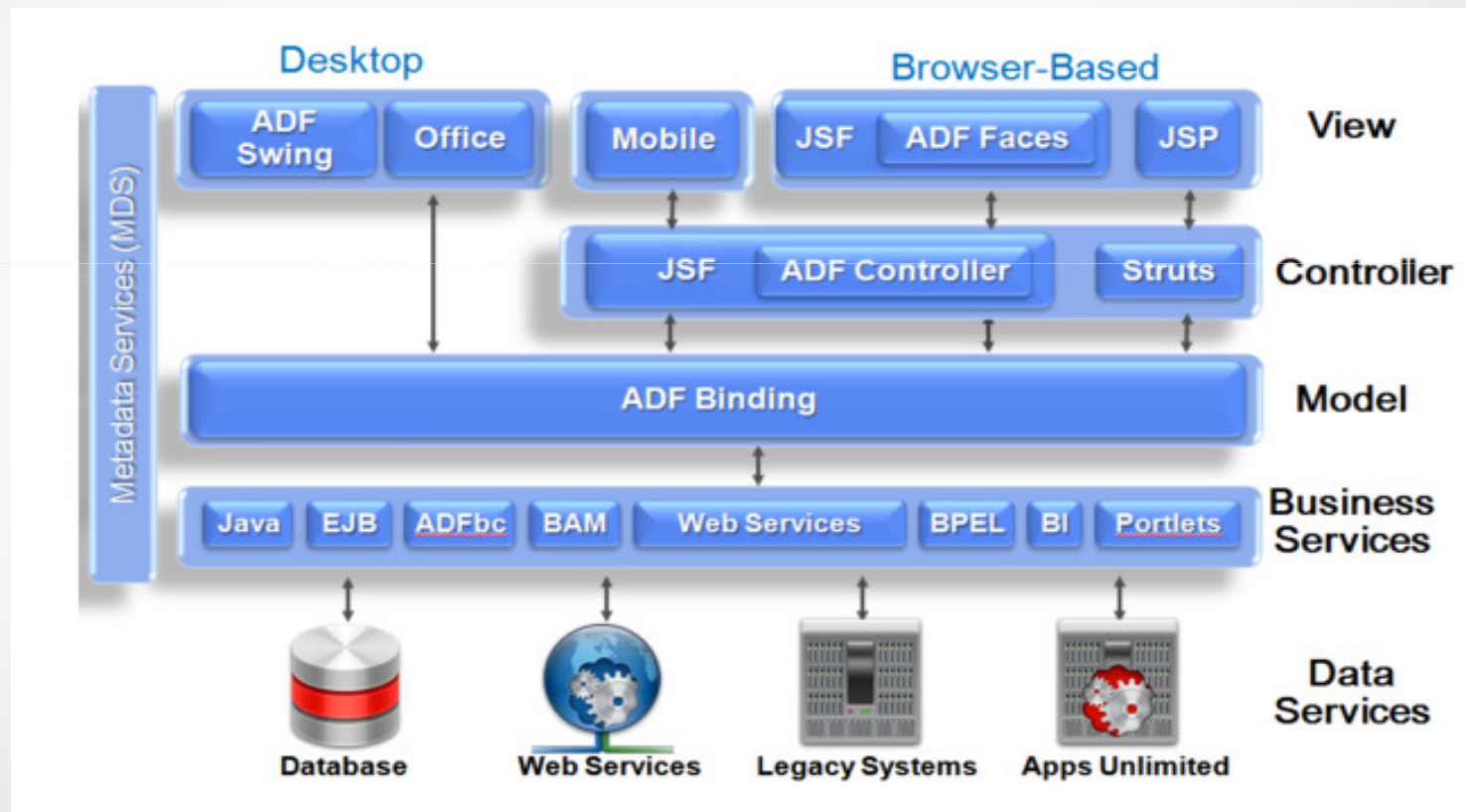
# ADF KICKSTART

NEOS Custom Development

## > Sadržaj

- › Uvod
  - Oracle ADF
- › ADF KickStart
  - Zašto
  - Pregled komponenata
- › Demonstracija sučelja
- › Workshop
- › Zaključak

# > Oracle ADF



# Oracle Strategic Framework

Fusion Applications

Industry Applications

**ADF**

Fusion Middleware

Custom Applications

## › ADF Prednosti

### › Tehničke

- Mnogo novih mogućnosti (deployment, Source Control, Tuning, višeslojnost)
- Bogatije UI komponente
- Reuse
- Standardizacija

### › Poslovne

- Razvoj mobilnih aplikacija
- Korištenje vodeće tehnologije
- Customizacija
- Moderan L&F
- Primjena servisno orijentirane tehnologije

# > ADF KickStart



## > ADF KickStart funkcionalnosti



## > ADF KickStart - PARAMETRI



- > Konfiguracija postavki aplikacije
- > Aktivna samo jedna vrijednost ili više njih ako su vezane za određeni modul ili vrstu mail-a
- > Postojeći parametri:
  - SECURITY  
(WL\_SYS\_MANAGED\_SERVER\_NAME,WL\_SYS\_APP\_NAME,WL\_SECURITY\_PROVIDER\_LDAP,WL\_PORT,WL\_HOSTNAME,WL\_PROTOCOL,WL\_JNDI\_ROOT,WL\_DOMAIN\_RUNTIME\_MBEAN,WL\_PROTOCOL\_PROVIDER\_PACKAGES,WL\_USERNAME,WL\_PASSWORD,WL\_SECURITY\_PROVIDER\_SQL)
  - PASSWORD POLICY  
(PWD\_EXPIRE,PWD\_EXPIRE\_NOTIFICATION,PWD\_ROTATION,PWD\_MIN\_LENGTH)
  - BI PUBLISHER PARAMETRI (BIP\_URL,BIP\_PWD)
  - PARAMETRI ZA UPRAVLJANJE SLANJEM MAILA  
(MAIL\_DOMAIN,FOLDER\_MAIL\_ALL,FOLDER\_MAIL\_USER,MAIL\_SMTP,MAIL\_SENDER)
  - LOGOVI (DEFAULT\_SYS\_LOG)



## › ADF KickStart - MODULI

### › Bilo koja komponenta aplikacije

- Podsustav (SUB\_SYS)
- Izbornik (JSF\_MNU)
- Stranica (JSF)
- Izvještaj (RPT)
- Procedura (PRC)

### › Primjena

- Dinamičko kreiranje izbornika
- Definiranje prava pristupa (pridružuju se određenoj roli)
- Audit & Log (što se koristilo, gdje je pogreška)
- Evidencija tekstova – grupiranje unutar modula (više istih šifri za različite module)
- Definicija parametara izvještaja



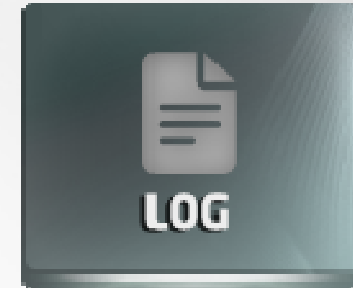
## > ADF KickStart - VIŠEJEZIČNOST



- › Podrška za veći broj jezika
- › Jedan jezik se mora postaviti kao inicijalni
- › Jezik se postavlja i na razini korisnika
- › Ako korisniku nije pridružen niti jedan jezik, tada se inicijalni jezik uzima u obzir prilikom dohvaćanja tekstova
- › Evidentiranje poruka i tekstova u definiranim jezicima koji se koriste u aplikaciji
- › Zamjena za
  - Poruke iz baznih procedura
  - Nazive modula
  - Opise izvještaja

## > ADF KickStart - LOGOVI

- > Zapis u bazi podataka o akcijama koje korisnik provodi nad aplikacijom i greškama koje se u radu pojavljuju
- > AUDIT LOG
  - pristup resursima
  - Konfigurira se (može se isključiti) na razini
    - Korisnika, modula, role (audit log zastavica)
- > SYSTEM LOG
  - INFO, ERROR i DEBUG poruke
- > LOGIN LOG
  - Automatsko bilježenje pristupa aplikaciji

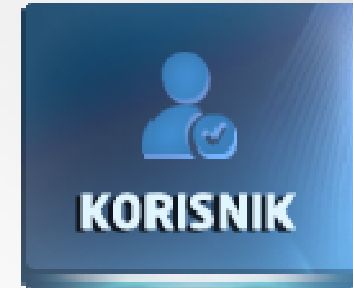


## > ADF KickStart – KORISNICI



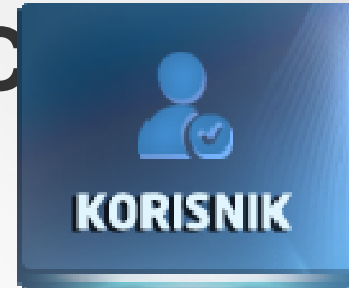
- › Kontrola pristupa aplikaciji
- › Izvori za podatke za pristup aplikaciji (username/password)
  - DB – password se kriptira
  - LDAP
- › Centralizirano mjesto za pristup tim podacima
  - Interni LDAP aplikacijskoga servera
- › Način dohvata
  - Security provider na aplikacijskom serveru
- › Konfiguriranje (odabir izvora)
  - Postavljanje parametara (WL\_SECURITY\_PROVIDER\_SQL ili (ISKLUČIVO!) WL\_SECURITY\_PROVIDER\_LDAP)

## › ADF KickStart – AUTORIZACIJA



- › Kontrola pristupa resursima
  - Definiranjem logičkih cjelina (Rola)
  - Definiranje prava za pojedinu role
    - Dodjeljivanje modula
    - Dodjeljivanje prava na taj modul
      - » R (pravo pristupa, pravo izvršavanja za procedure i izvještaje)
      - » W (pravo dodavanja novih zapisa)
      - » U (pravo editiranja)
      - » D (pravo brisanja)
  - Pridruživanje rola korisniku
- › Dohvaćanje modula nad kojima korisnik ima pravo i ostalih prava nad modulima

## > ADF KickStart – PASSWORD POLIC



- › Opcionalno na razini korisnika
- › Upravljanje putem parametara:
- › Definiranje vremena trajanja lozinke (PWD\_EXPIRE)
- › Ako je period drugačiji od perioda valjanosti lozinke unesenog kroz aplikaciju stroži uvjet prevladava
- › Minimalne veličine lozinke (PWD\_MIN\_LENGTH)
- › Broja posljednjih lozinki koji se ne smiju ponoviti (PWD\_ROTATION)
- › Vremenskog perioda kad se korisnik obavještava o nužnosti izmijene lozinki (PWD\_EXPIRE\_NOTIFICATION)

## › ADF KickStart – SCHEDULER



- › Podržan način dodavanja i pokretanja reporta temeljenih na procedurama
  - Kreiranjem procedure
  - Kreiranjem procesa
  - Definiranje parametara procesa
  - Pokretanje procesa/kreiranje joba
  - Praćenje izvršavanja
- › Parametri pokretanja
  - Period
  - Početni dan
  - Dan i sat kad započinje izvršavanje procesa
  - Zadnji dan
  - Identifikator preskakanja
  - Samo radni dan
  - Izvrši odmah

## › ADF KickStart – MAIL

- › Olakšava periodično slanje mailova većem broju korisnika
- › Podrška za
  - Kreiranje mail template-a (html)
  - Uključivanje dinamičkog teksta – variable koje se popunjavaju u runtime-u
  - Upravljanje pokretanjem putem schedulera
  - Praćenje izvršavanja
    - Lista generiranih mailova za slanje
    - Statusi dali je poslana poruka
    - Prikaz priloga za svakog primatelja
    - Prikaz statusa za cijelu mail grupu





## › ADF KickStart – SMS



- › Olakšava periodično slanje sms poruka većem broju korisnika
- › Interaktivno slanje SMS poruka (provjera stanja računa, stanje računa nakon promjene)
- › Podrška za
  - Idustrijski mobitel putem RS232/USB sučelja
  - Slanje poruka u BULK modu – ftp - provider
  - Upravljanje pokretanjem putem schedulera
  - Praćenje izvršavanja
    - Lista generiranih SMS poruka za slanje
    - Statusi dali je poslana poruka

# ADF KickStart – MONITORING



ADF KICKSTART V1.0 Home Log Out Administrator 12/09/2011 15:59:15

Change Center  
Save or cancel changes before navigation

Application menu

- System modul
  - Parameters
  - Users
  - Logs
  - Mailing
  - Module
  - Scheduling
  - Language
- Master data
  - Post List
  - Country List
- User settings
  - User data

User settings

Home

Wizard list • Add user • Create New Module Utility • Active users

Errors by module

Module	Date	Error
	09.09.2011 12:11:02	232 190 50 09.09.11
	08.09.2011 09:28:59	Ne možete mjenjati vrijednosti iz prošlosti! 13.12.10 13.12.10
	08.09.2011 09:24:47	You can not change the value from the past!! 14.10.10 04.11.99
	08.09.2011 09:24:04	You can not change the value from the past!! 13.12.10 13.12.10
	08.09.2011 09:22:21	You can not change the value from the past!! 21.01.11 21.01.11
	08.09.2011 09:20:00	You can not change the value from the past!! 21.01.11 21.01.11
	08.09.2011 09:19:16	You can not change the value from the past!! 21.01.11 21.01.11
User settings	08.09.2011 08:44:35	Attempt of unauthorised access!!
	08.09.2011 08:39:10	231 189 50 08.09.11
	08.09.2011 01:05:53	230 188 50 08.09.11
	07.09.2011 11:36:30	229 50 50 07.09.11
	06.09.2011 10:39:30	228 187 50 06.09.11
	06.09.2011 09:09:49	change_pass
	06.09.2011 09:07:16	change_pass
	06.09.2011 09:07:16	provjera upd06.09.1106.09.1150141

User access

Module access

## › ADF KickStart – brži razvoj

- › Generiranje izbornika, poziv ekrana, kontrola potvrde promjena, AUDIT LOG
- › Kontrola izvršavanja akcija
- › Poziv izvještaja
- › Util metode za evidenciju SYS poruka
- › Obrada ORA pogrešaka iz PL/SQL procedura
- › Rješenje za kontrolu postojanja child tablica (custom poruka gdje se slog sve koristi ako ga želimo brisati)
- › Svaki podsustav zasebna aplikacija (veći broj adfc-config datoteka) – lakše snalaženje i održavanje

# Live Demo & Workshop

**Hvala na pažnji!**