

# ORACLE ADF

Luka Kolembus

# ORACLE ADF

- Iskustvo prije ADF-a
- Upoznavanje s ADF-om
- Razvoj u ADF-u
- Zaključak

# Iskustvo prije ADF-a

```
1 --
2 -- All keywords and built-in packages are lowercase.
3 -- Syntax highlighting means that the keywords are still distinguishable...
4 --
5 declare
6     l_message varchar2(50) := 'Happy New Millenium!';
7 begin
8     for r_emps in
9     (
10         select first_name
11         from hr.employees
12     )
13     loop
14         dbms_output.put_line('Message for '||r_emps.first_name||' - '||l_message);
15     end loop;
16 end;
17 /
```

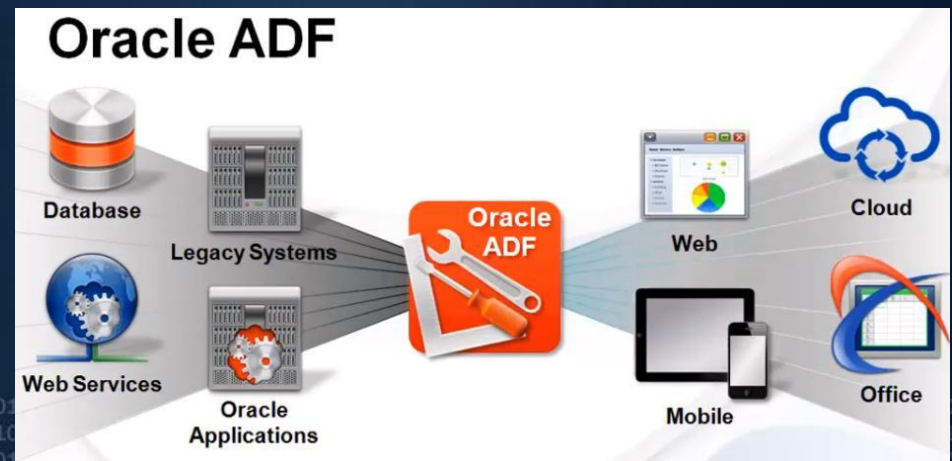


Koliko programskih jezika trebam poznavati,  
kako bi krenuo razvijati aplikacije u ADF-u?

0

# Upoznavanje s ADF-om

- Nepoznanica
- Drag & drop
- Gotove komponente
- Moderan izgled aplikacija
- MAF



# Tečaj

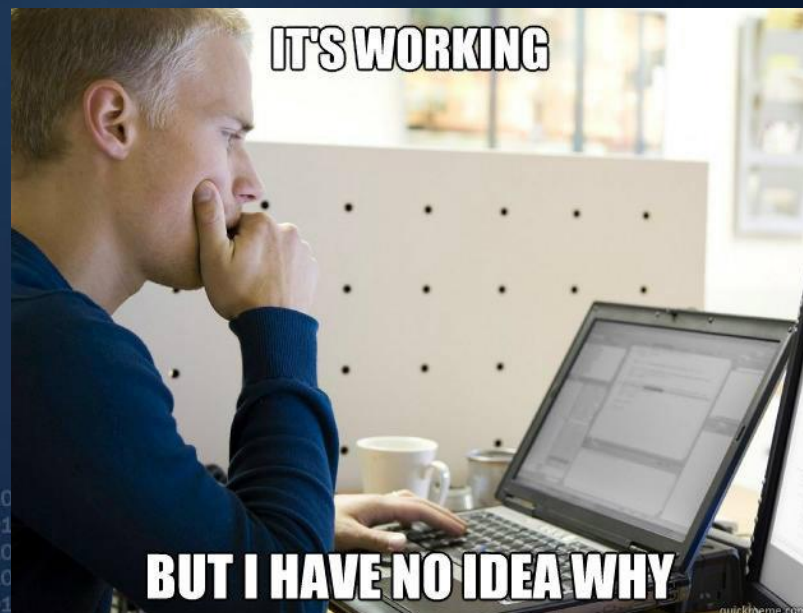
- Puno informacija i detalja
- Nakon tečaja sve u oblaku
- Potreban određeni period da se posloži





# Prvi mačići

- Koristeći *tutorial*, napravljena prva aplikacija
- Puno pomogao prijatelj **Google**
- Slijepo praćenje *tutoriala*
- Napravljeno željeno



# Razvoj u ADF-u

- Nus Produkti
- CIM – Coal Inforamtion Management
- UPP – Upravljanje prirodnim plinom



# Razvoj u ADF-u

- Nus Produkti

Prateći list - PRINT   Prateći list - UREĐIVANJE   Šifarnici

Podaci o otpadu   Tvtka koja preuzima   Prijevoznici

**Prijevoznici** ✓ Potvrdi ✗ Poništi

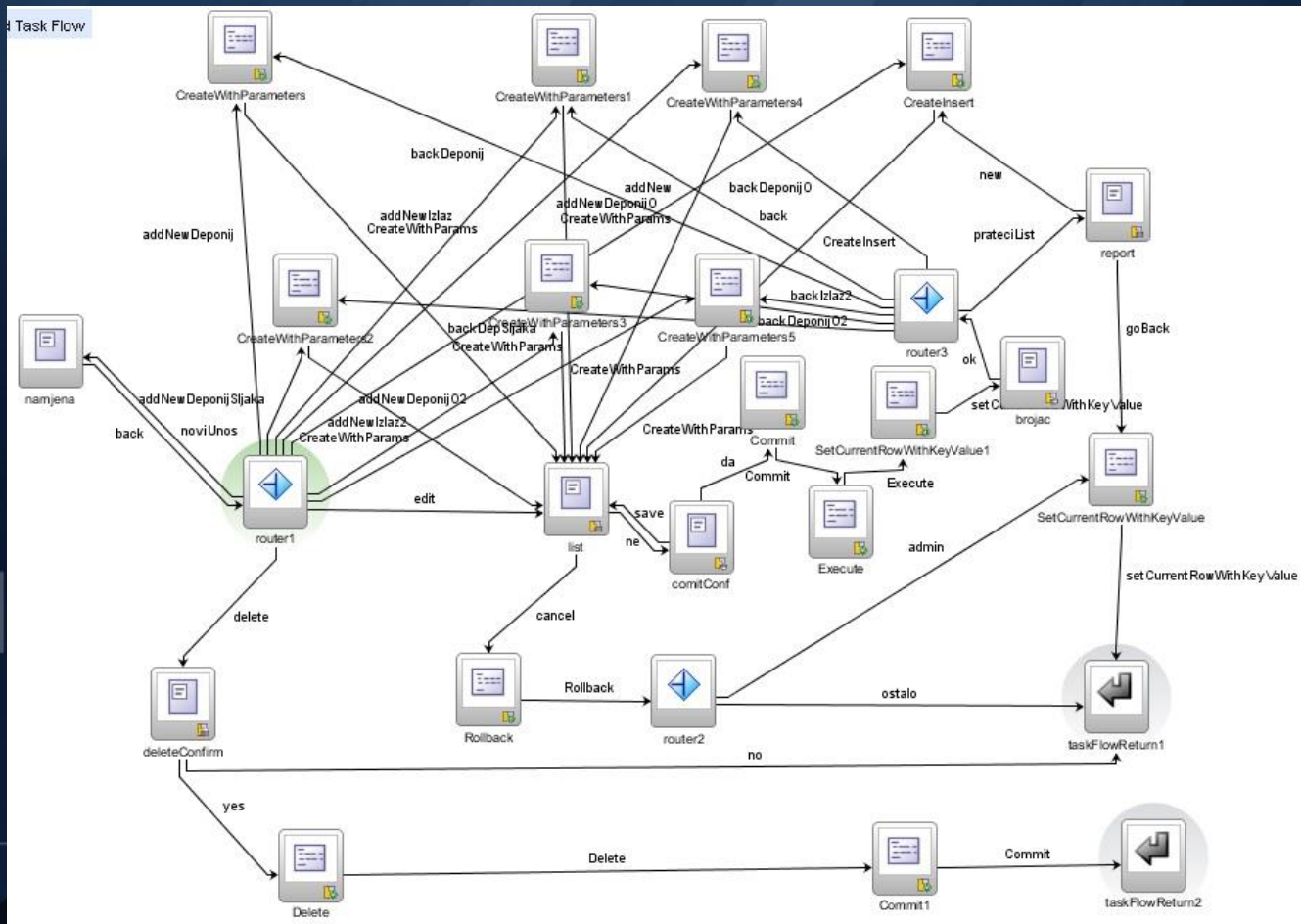
➕ Novi unos ➖ Briši

Naziv tvrtke/obrta	OIB/MBO	Sjedište/adresa	Broj upisa u očevidnik prijevoznika	Kontakt osoba	Kontakt podaci
NISMAR d.o.o.	0123456789	NEREZINE, USTRINE 4 , I	PRV-1175	ANDREJ	
HOLETIĆ d.o.o.	0123456789	SAMOBORSKA C. 135, 1I	PRV-1187	VLADIMIR	098/246-
OBRT ZA PRUEVOZ ROBE U CESTOVNOM PROMETU I ISKC	0123456789	DRENJE 8, LABIN	PRV-935	ROBERTO .	091/519

# Nus Produkti

- Nije suhoparno rađeno po tutorialima
- Prvi susreti s "dječjim bolestima"
  - GeneratesNullClauseForBindVars
  - (un)trusted mode
  - Kada se VO mijenja, ADF sam mijenja GeneratesNullClauseForBindVars
  - Otkrivanje i dekodiranje properties-a
  - Upali ugasi često riješi problem
- Je li feature ili bug?

# Nus Produkti





# Nus Produkti

- Nestandardni nazivi i raspored
  - Fragmenata
  - Task flowa...
- Neoptimizirano
- Puno hardkodiranja
- Užas za održavati
- Vrlo loše napravljeno
- Sa developerske strane = KATASTROFA

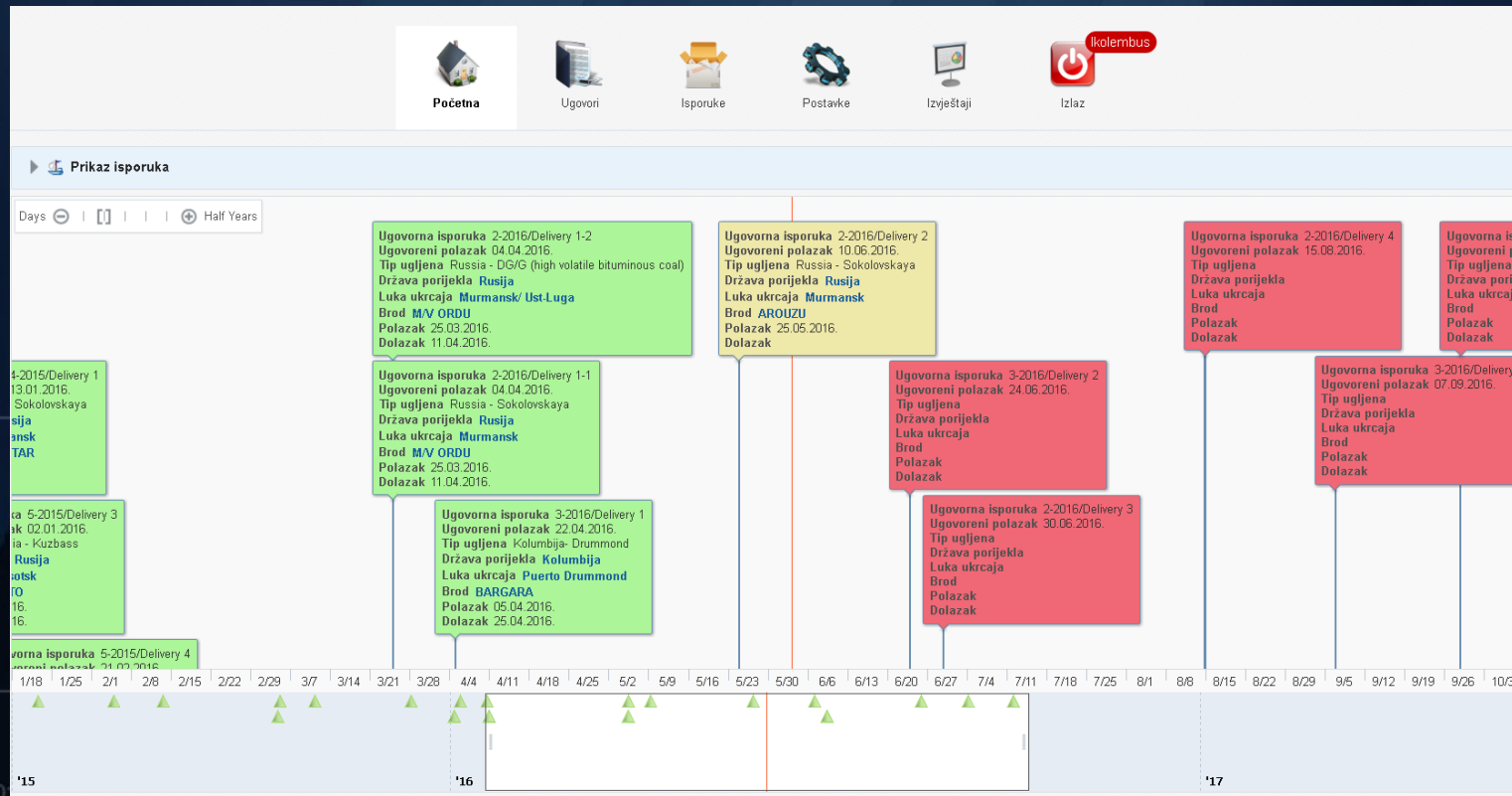


# Nus Produkti

- Korisnici zadovoljni
- Radi
- Iskustvo kako ne treba razvijati aplikacije

# Razvoj u ADF-u

- CIM – Coal Information Management





# CIM

- Expression language
  - Nedovljno razumijevanje
- Višekorisnički razvoj
  - Prvi susret svih članova tima
- Subversion
  - Projekt "nestane" jer je ADF "glup"



# CIM

- Preboljene dječje bolesti
- Standardni nazivi i raspored
- Igranje s komponentama
- Kompleksnija, zahtjevnija i veća app od Nus Produkata
- Puno lakše za održavanje
- Jedno iskustvo više



# Razvoj u ADF-u

- UPP – Upravljanje prirodnim plinom

**Upravljanje prirodnim plinom**

Prednominacije Kapaciteti Izvještaji Postavke

Grupni unos ogrjevne vrijednosti Priključci Članovi bilančne skupine Konsnici

### Uređivanje

#### Priključak

Član bilančne skupine: HEP - PLIN d.o.o. Osijek

Sifra: 813

Priključak: Donji Mihaljac - 3 bar

Tehnički maksimum: 100000

Adresa: Ulica i kućni broj

Mjesto: Mjesto

Redoslijed: Redni broj

#### Aktivacija

Neaktivno: [ ]

Aktivno: industrija, kućanstvo

#### Raspodjela

Namjena	Udio
HEP - PLIN d.o.o. Osijek kućanstvo	41
HEP - PLIN d.o.o. Osijek industrija	59

#### Ogrjevne vrijednosti

Vrijedi od	Vrijedi do	Iznos	Mjerna jedinica
01.06.2016.	15.06.2016.	9,75	kWh/m3
16.05.2016.	31.05.2016.	9,75	kWh/m3
01.05.2016.	15.05.2016.	9,731	kWh/m3
16.04.2016.	30.04.2016.	9,713	kWh/m3
01.04.2016.	15.04.2016.	9,636	kWh/m3
16.03.2016.	31.03.2016.	9,716667	kWh/m3

#### Graf ogrjevne vrijednosti

Period	Iznos (kWh/m3)
01.06.2016. - 15.06.2016.	9,75
16.05.2016. - 31.05.2016.	9,75
01.05.2016. - 15.05.2016.	9,731
16.04.2016. - 30.04.2016.	9,713
01.04.2016. - 15.04.2016.	9,636
16.03.2016. - 31.03.2016.	9,716667



# UPP

- Najslabija karika
- Nedovoljno poznavanje programskog jezika java

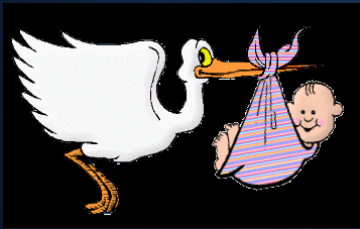


# UPP

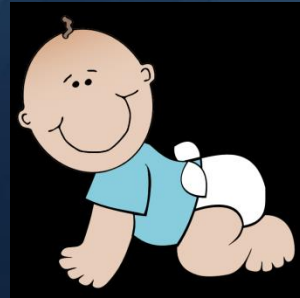
- Rad u timu s vrhunskim expertima
- Učenje poslovnog procesa
- Primijenjeni unaprijed definirani standardi i pravila
- Daleko kompleksnija aplikacija nego prve dvije zajedno
- Iskustvo

# Napredak kroz ADF

Nus Produkti



CIM



UPP



# Zaključak

- ADF je kao žena
  - Na početku strastveni
  - Smatrate ju nevjerojatnom, savršenom



# Zaključak

- Nakon nekog vremena
  - Počnete uočavati njezine mane
  - Toliko ste razočarani s njom da zaboravljate zašto vam je bila zanimljiva u početku



# Zaključak

- Ali...
  - Počnete učiti kako izbjegavati njezine mane
  - Život postaje lakši
  - Vi se mijenjate, ona ostaje ista



# USPJEH

ZNANJE



IDEJA