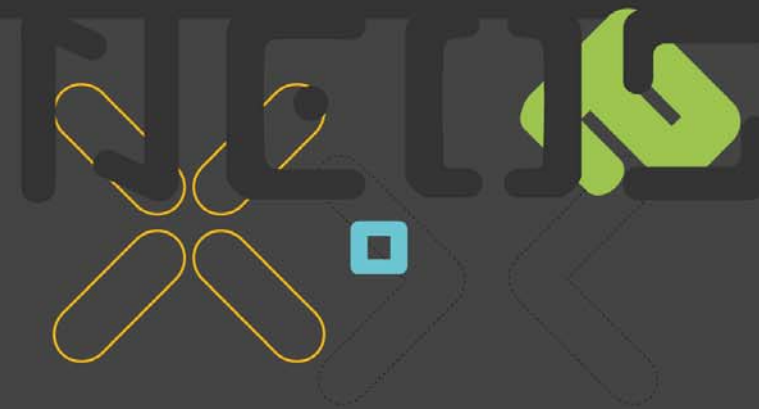


# ADF-RC NOVE FUNKCIONALNOSTI



# SADRŽAJ

- O TVRTKI NEOS
- UVOD
- PRETRAŽIVANJE TABLIČNIH PRIKAZA
- LISTE VRIJEDNOSTI
- SKINOVİ
- Q&A



# NEOS

- UTEMELJENO 2002. GODINE
- DUGOGODIŠNJE ISKUSTVO U RADU S VELIKIM I SREDNJIM KORISNICIMA
- ORACLE CERTIFIED PARTNER – OD SAMOG OSNUTKA
- NOVELL/SUSE BUSINESS PARTNER, IBM PARTNER I DRUGA PARTNERSTVA
- CERTIFICIRANI KONZULTANTI

## KONZULTANTSKE USLUGE

RAZVOJ APLIKATIVNIH  
RIJEŠENJA

POSLOVNA INTELIGENCIJA  
(BI i DW)

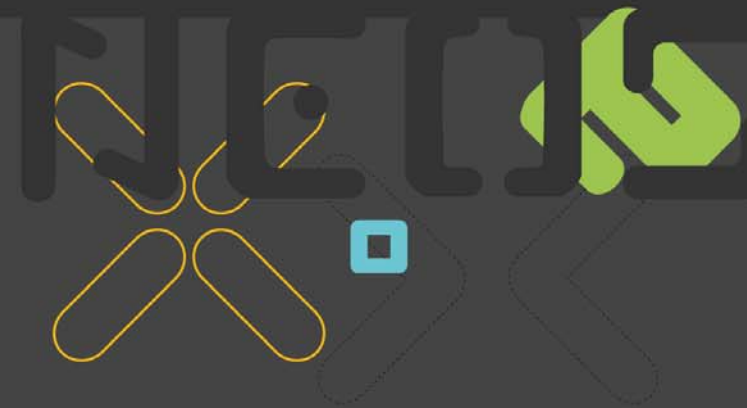
# KORISNICI / ISKUSTVO

- AZFOND (OBVEZNI I DOBROVOLJNI FONDOVI)
- ALLIANZ TYRIAK (MIROVINSKI FOND RUMUNJSKA)
- COCA COLA BEVERAGES HRVATSKA D.O.O.
- CROATIA OSIGURANJE D.D.
- FIMA VRIJEDNOSNICE D.O.O.
- HEP
- HNZ
- HYPO LEASING
- HZZO
- IGH
- MAKEDONSKI TELEKOM
- PBZ D.D.
- SITRONICS TELECOM SOLUTIONS (PRAGUE)
- TEKSTILPROMET D.D.
- VABA BANKA D.D.
- ZABA D.D



# UVOD

- ADF – ŠTO JE TO?
  - framework
  - poslovna logika
  - validacija
  - GUI
- ADF-RC – ŠTO DONOSI?
  - dogradnja open source standarda (trinidad)
  - AJAX
  - nove i bogatije komponente (razni automatizmi)
  - ....



# PRETRAŽIVANJE TABLIČNIH PRIKAZA

- NOVA FUNKCIONALNOST TABLIČNOG PRIKAZA
- NOVI “AUTOMATIZAM” – KAKO GA PRILAGODITI/UPREGNUTI?
  - Prilagodba “CASE SENSITIVE” pretraživanja
  - Prilagodba komponenti za pretraživanje
  - Kontrola nad procesom pretraživanja

# PRETRAŽIVANJE TABLIČNIH PRIKAZA

- CASE SENSITIVE

- Defaultno razlikuje velika i mala slova
- Kontrola – nadjačavanje metode applyViewCriteria
- Karakteristični kod

```

...
criteriaRow.setUpperColumns(true);
...
if (criteriaAttrVal != null && !criteriaAttrVal.equals("") &&
    !JboTypeMap.isNumericType(attrs[j].getSQLType())) {
    criteriaRow.setAttribute(j,criteriaAttrVal.toUpperCase());
}

```

# PRETRAŽIVANJE TABLIČNIH PRIKAZA

- KOMPONENTE

- Automatizmom inputText i inputDate
- InputDate – definiranje formata
- Ostale
  - Dodavanje u filter facet kolone
  - Dodjeljivanje karakteristične vrijednosti (vs.filterCriteria)

The screenshot displays two examples of ADF filter facets configuration:

- Top Facet:**
  - Component: `af:selectOneChoice`
  - Value: `#{vs.filterCriteria.Naziv3}`
- Bottom Facet:**
  - Component: `af:selectBooleanCheckbox`
  - Value: `#{vs.filterCriteria.PravniZastupnikAsBoolean}`

Both facets are shown within their respective column facet containers, with the 'filter' sub-component highlighted in red boxes. The right side of the image shows the 'Common' properties for each component, with the 'Value' property also highlighted in red boxes.



# PRETRAŽIVANJE TABLIČNIH PRIKAZA

- KONTROLA PROCESA

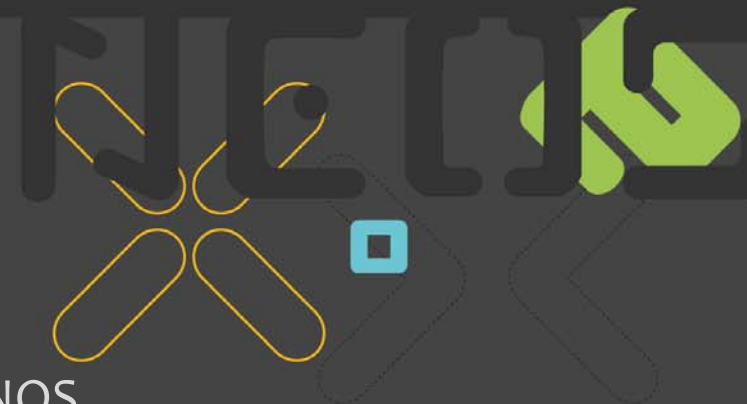
- Pisanje svoga queryListenera
- Definiranje ponašanje prije i poslije samog pretraživanja
- Primjer – pretraživanje po boolean vrijednostima

```

.....
if (map.get("PravniZastupnik").toString().equalsIgnoreCase("false")) {
    map.remove("PravniZastupnikAsBoolean");
}
invokeMethodExpression("#{bindings.EntitetViewQuery.processQuery}",
Object.class, QueryEvent.class, queryEvent);
...

```

# LISTE VRIJEDNOSTI



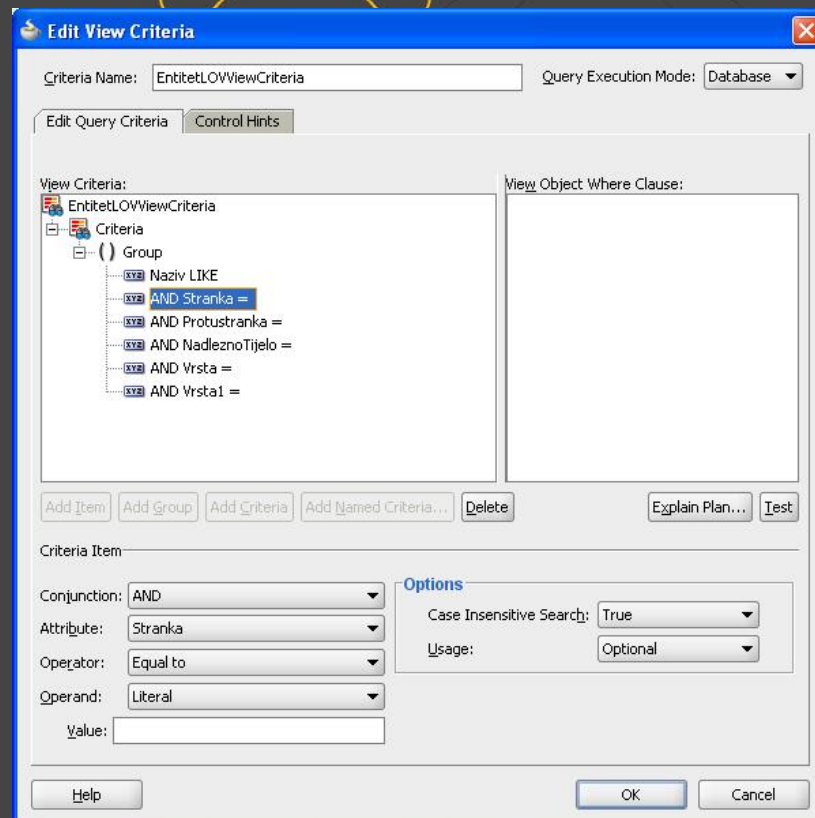
- LISTE VRIJEDNOSTI – PREDEFINIRANI UNOS
- RAZLOG IZDVAJANJ VELIKIH LISTA VRIJENOSTI - PERFORMANSE
- NOVI AUTOMATIZAM –DOFINIRANJE NAD MODELOM
- DEFINIRANJE NAD RAZLIČITIM KOMPONENTI
- NAJZANIMLJIVIJA INPUTTEXT KOMPONENTA – KAKO PRILAGODITI?

# LISTE VRIJEDNOSTI

- PRILAGODBA
  - Definiranje view-a nad više entiteta
  - Definiranje LOV-a nad atributom koji ima značenje korisniku
  - Definiranje LOV-a pomoću view-a koji se temelji na entitetu
  - Definiranje povezanih atributa i komponente za prikaz view-a

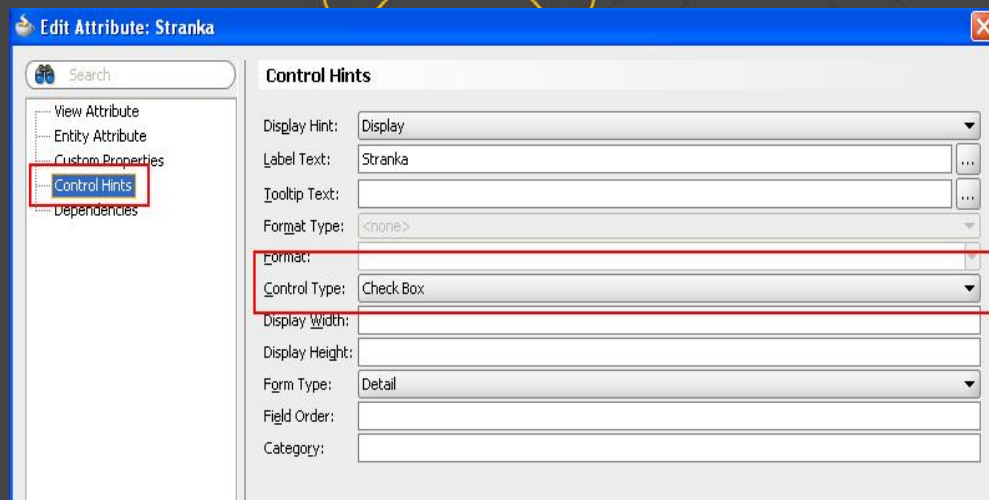
# LISTE VRIJEDNOSTI

- PRILAGODBA
  - Definiranje prikaza – view criteria
  - Definira se prikaz i način prikazivanja



# LISTE VRIJEDNOSTI

- PRILAGODBA
  - Definiranje komponenti za pretraživanje
  - Programska kontrola pretraživanja
    - Nadjačavanje `getCriteriaItemClause`



# LISTE VRIJEDNOSTI

- PRILAGODBA
  - Parametrizacija liste vrijednosti
    - Vežanje parametra uz neki transient atribut
    - Programsko postavljanje vrijednosti transient atributa

```
return ADFContext.getCurrent().getSecurityContext().getUserName();
```

**Bind Parameter Values**

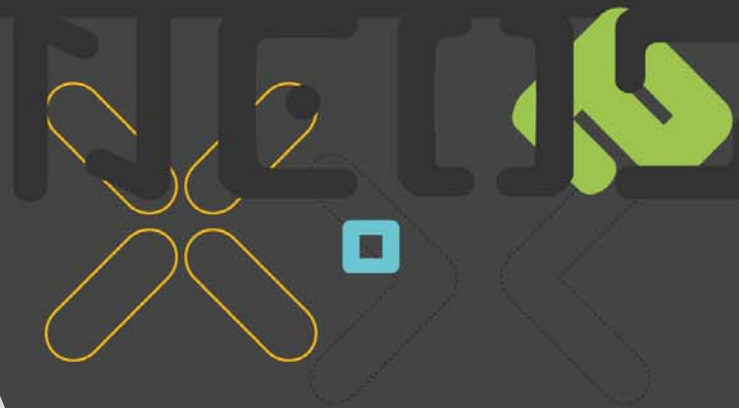
Provide values for any bind parameters defined for this query.

Row-level bind values exist

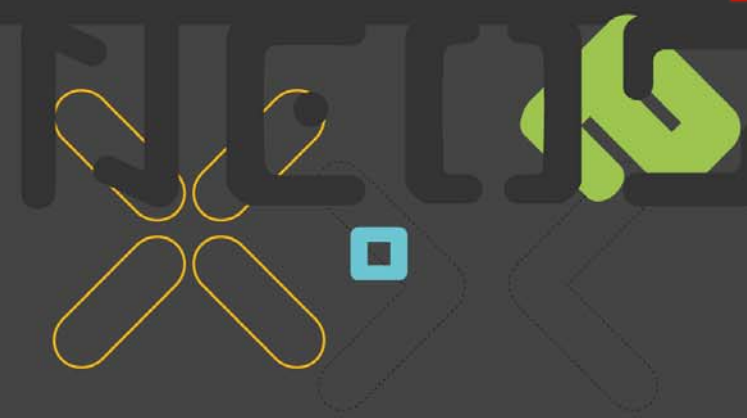
Parameter	Type	Value
parDjelatnik	java.lang.Integer	tmp

# SKINOVI

- CENTRALIZIRANO DEFINIRANJE IZGELDA
- OSNOVA PRILAGOĐENI CSS
- POSTUPAK
  - Izrada css-a
  - Registracija za korištenje
  - Odabir skina



# SKINOVİ



- IZRADA CSS-A

- Poseban css – skin selectori

- Definicija

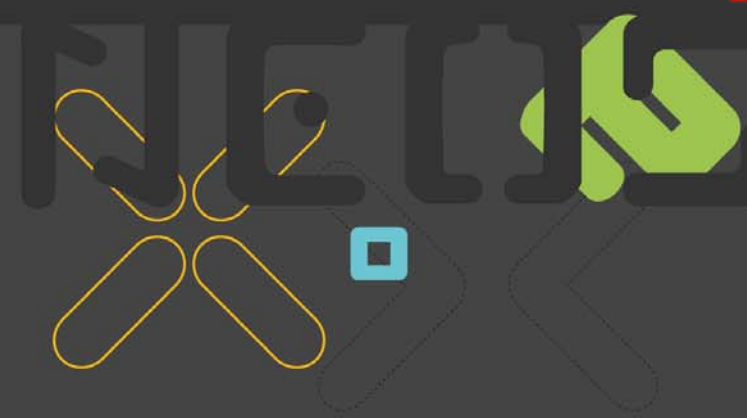
- <http://www.oracle.com/technology/products/adf/adffaces/11/doc/skin-selectors.html>

- Strukturiranost

```
af|table::data-row:selected af|column::data-cell{
  background-color: #454545;
}
```



# SKINNOVI

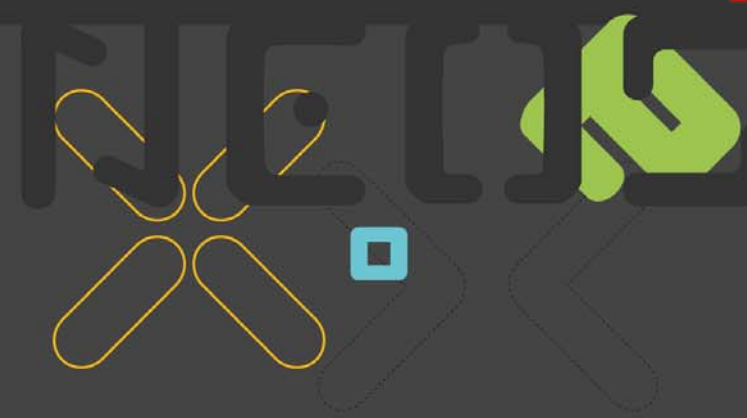


- REGISTRACIJA ZA KORIŠTENJE
  - Editiranjem trinidad-skins.xml
  - Definiranje imena, css-a, mogućnost nasljeđivanja

```

<skin>
<id>myRich.desktop</id>
<family>myRich</family>
<render-kit-id>org.apache.myfaces.trinidad.desktop</render-kit-id>
<extends>blafplus-rich.desktop</extends>
<style-sheet-name>skins/css/myRich.css</style-sheet-name>
</skin>
    
```

# SKINOVI



- KORIŠTENJE
  - Definiranje kroz trinidad-config.xml datoteku
  - Statički – jedan skin po aplikaciji
  - Dinamički – više skinova – vrijednost aktualnog u session varijabli

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<trinidad-config xmlns="http://myfaces.apache.org/trinidad/config">
<skin-family>#{sessionScope.CSS}</skin-family>
</trinidad-config>
```

# SKINOVİ

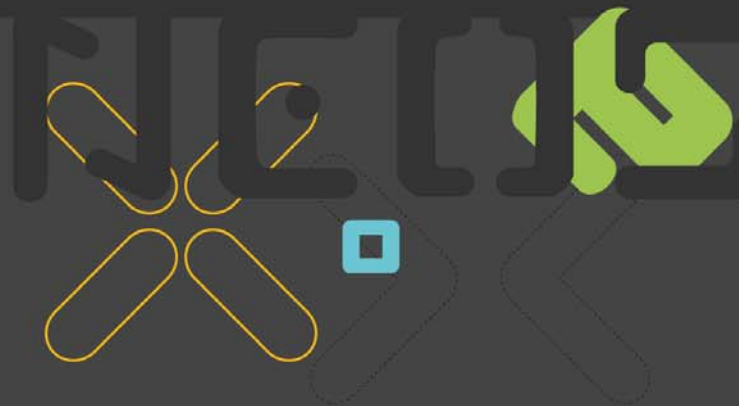
- PRIMJER

Akcije View Detach

Naziv	Ime	Prezime	Matični broj	Društvo	Kontakt info
BRUNO BRAZIL					
KKK					
***OT- OPTIMA TELEKOM			1		
12345					
AB MARIS D.O.O.					
ABAZI AKIJA			3729	EKO SELO ŽUMBERAK	
ABB SCHWEIZ AG					
ABBOT LABORATORIES S.A., PREDSTAVN			00000000009		
ABBOTT LABORATORIES D.O.O.			1256789		
ABC HOLDING SARL					

View Detach

Vrsta entiteta	Naziv partnera/ osobe	S	P	NT	PZ
Svi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vrsta entiteta 1.	BRUNO BRAZIL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vrsta entiteta 1.	KKK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vrsta entiteta 1.	***OT- OPTIMA TELEKOM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vrsta entiteta 1.	12345	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vrsta entiteta 1.	AB MARIS D.O.O.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vrsta entiteta 1.	ABAZI AKIJA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# Q&A