

ADF rješenje za pozivanje reporta

Patrik Franković

HEP d.d.

Sektor za informacijsko-komunikacijske tehnologije

„Ne laje pas zbog sela nego zbog sebe.”

Narodna

- Tehnološka različitost
- Nestandardni način pozivanja reporta
- Veliki zahtjevi za tabličnim prikazima (sirovi podaci za daljnju obradu i analizu)
- Zahtjevi za slanje izvještaja mailom

Ideja

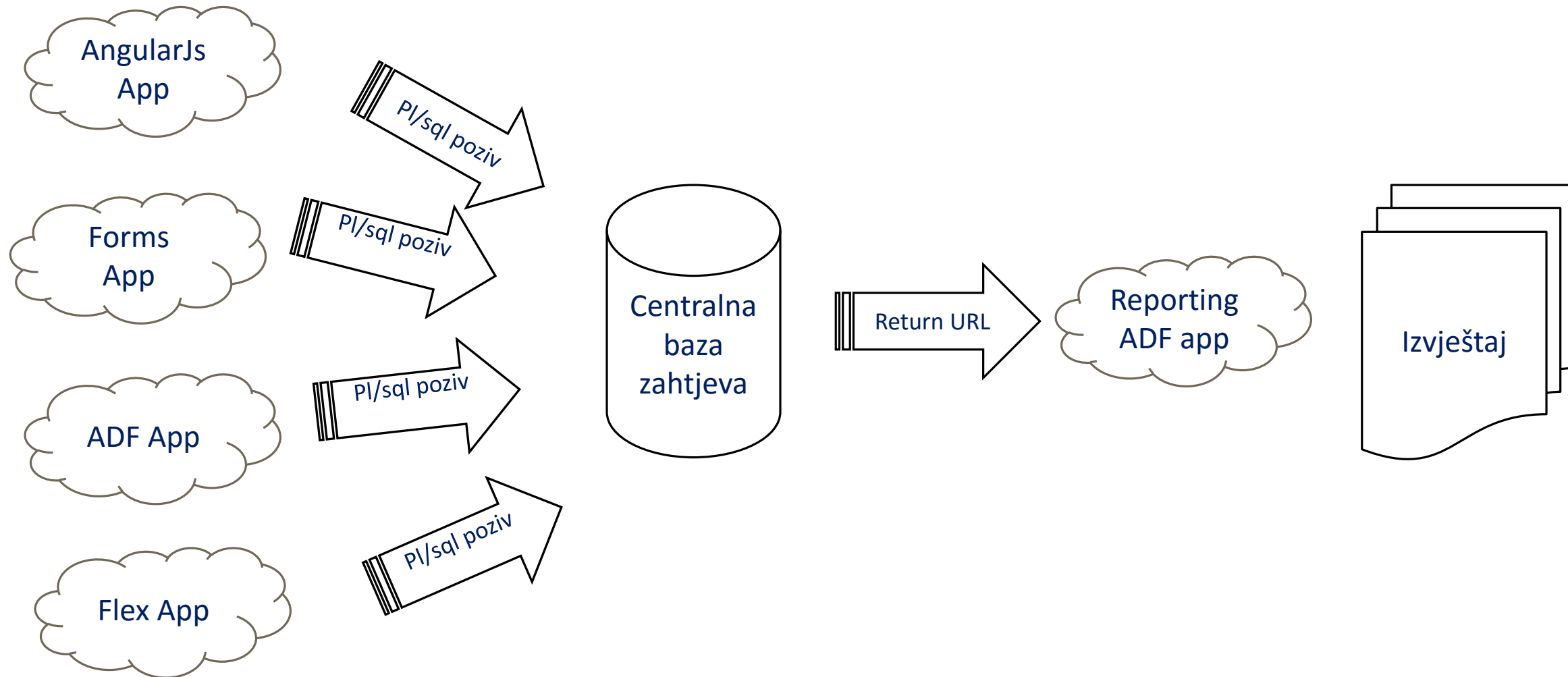
- Jedinствeno rješenje za pozivanje reporta bez obzira na tehnologiju iz koje se poziva
- Praćenje svih zahtjeva za izvještavanjem
- Neovisna i zasebna aplikacija

- Distribuirane baze podataka
- LOV parametara + kaskadni LOV
- Neovisnost o tehnologiji koja poziva => Što je zajedničko svim tehnologijama koje mogu pozvati report?

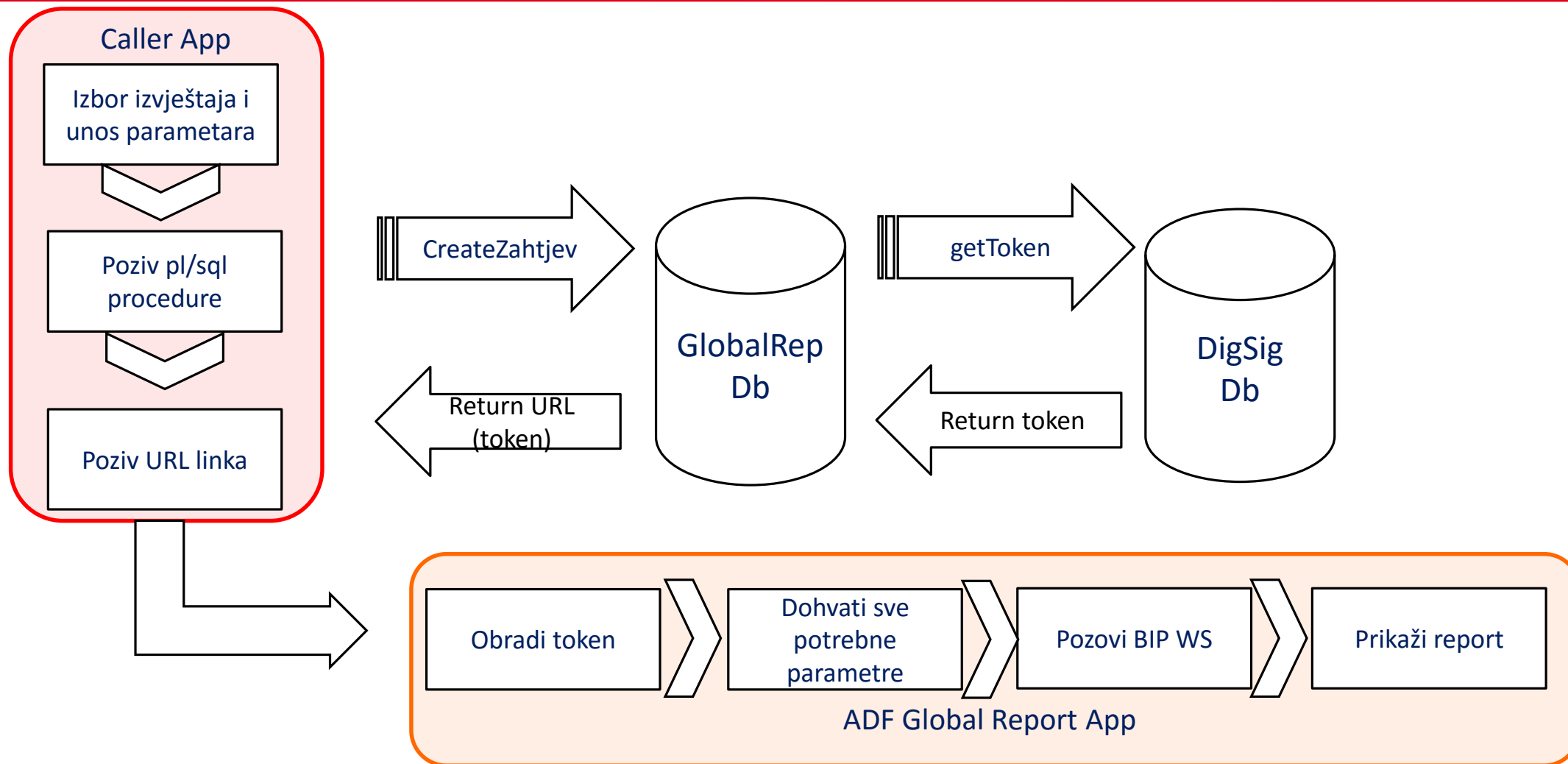
Koncept

- Zasebna i neovisna ADF aplikacija:
 - Prikaz kataloga reporta
 - Prikaz parametar forme
 - Pozivanje BIP web servisa => kreiranje + prikaz izvještaja
- Jedinствена база заhtjeva sa svim potrebnim podacima za pozivanje reporta
- Poziv izvještaja svesti na poziv PL/SQL procedure

Koncept



Proces poziva



GlobalReportsApp

- 3 moda obrade:
 - catalog – prikaz katalog izvještaja
 - paramform – prikaz parametar forme za određeni report
 - direct – direktno pozivanje reporta (token)
- Token kao ulazni parametar
 - Dohvat svih potrebnih parametara
 - Dohvat profila – aplikacija, datasource, opisi
 - Dohvat BIP postavki – ws url, un/pw

ADF realizacija

- Iz Centralne baze se čita profil pozivatelja koji nam daje konekciju na bazu podataka(ds naziv) pozivatelja (aplikacija)
- Konekcija na bazu (ds) mora biti definirana na weblogicu serveru gdje se nalazi ADF GlobalReports aplikacija
- Razvoj dva odvojena modula
 - Katalog reporta i paramforma
 - Poziv BIP web servisa i prikaz/download/mail izvještaja
- Mogućnost implementacije putem URL-a i putem ADF library-a

ADF realizacija

- Iz Centralne baze se čita profil pozivatelja koji nam daje konekciju na bazu podataka(ds naziv) pozivatelja (aplikacija)
- Konekcija na bazu (ds) mora biti definirana na weblogicu serveru gdje se nalazi ADF GlobalReports aplikacija
- Razvoj dva odvojena modula
 - Katalog reporta i paramforma
 - Poziv BIP web servisa i prikaz/download/mail izvještaja
- Mogućnost implementacije putem URL-a i putem ADF library-a

Parametar forma

- On the fly:
 - Kreiranje definicija view objekata
 - Kreiranje instanci view objekata
 - Kreiranje bindingsa i prikaz kontroli
- Definiranje i kreiranje LOV-a najveći izazov

DEMO

2B

- Neovisna aplikacija za administraciju reporta i parametara
- Schedulinganje reporta
- Prilagodba vizualnom identitetu aplikacije pozivatelja (skin)

The end

Hvala!