

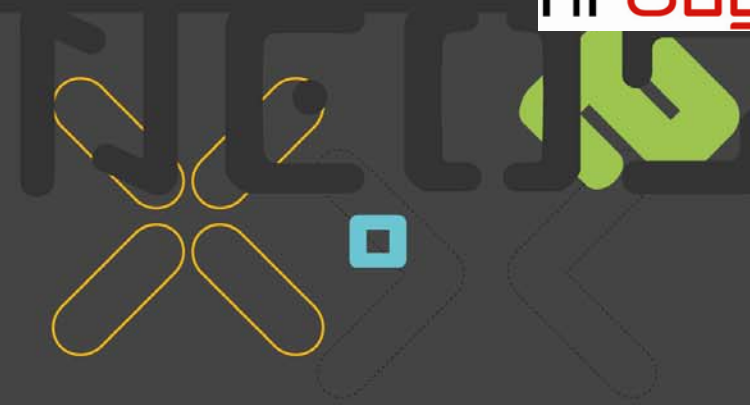
SQLITE AND I ORACLE BAZA PODATKA ZA MODERNE ONLINE/OFFLINE APLIKACIJE



Andreja Sambolec,
Neos d.o.o.

SADRŽAJ

- UVOD
- POS APLIKACIJA
 - Implementacija offline/online načina rada
 - Prednosti koje se očekuju
- PREGLED KORIŠTENIH TEHNOLOGIJA
- PROCES SINKRONIZACIJE
- PRIKAZ DIJELA APLIKACIJE



UVOD

- ZAHTJEVI MODERNIH APLIKACIJA:
 - Stalna dostupnost
 - Neovisnost o okruženju
 - Brza instalacija
 - Brzina
 - Atraktivno korisničko sučelje
- IDEJA KAKO ZADOVOLJITI SVE TE ZAHTJEVE KROZ MODERNIZACIJU POS APLIKACIJE

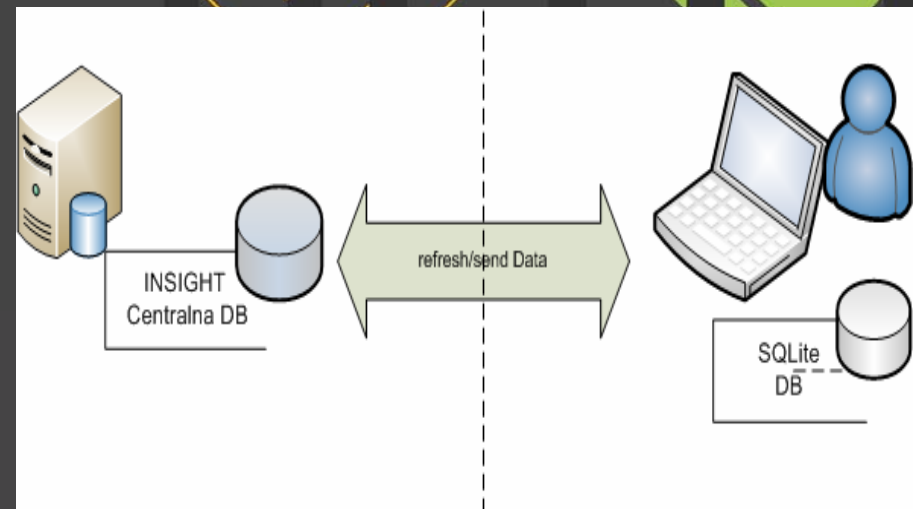
MODERNIZACIJA POS APLIKACIJE

- POS APLIKACIJA
 - Koristi za poslovanje knjižare
 - Tipična client-server aplikacija
 - Nedostaci:
 - Stalna ovisnost o centralnoj bazi
 - Zahtjevi prilikom instalacije
- OFFLINE/ONLINE NAČIN RADA
 - Najveći zahtjevi prilikom modernizacije
 - Podaci važni za normalno poslovanje u lokalnoj light bazi podatka
 - Pristup prema potrebi do online podataka



PREGLED KORIŠTENIH TEHNOLOGIJA 1/2

- ORACLE BAZA PODATAKA
 - Centralna baza
- SQLITE BAZA PODATKA
 - Lokalna baza
- JPA
 - pristup i upravljanje podacima u lokalnoj bazi
 - Toplink
- WEB SERVISI
 - Za sinkronizaciju i dohvat podatka na zahtjev – JDBC API
- JAVAFX
 - Implementacija korisničkog sučelja
- JAVA WEBSTART
 - Brza instalacija i dostupnost novijih verzija





PREGLED KORIŠTENIH TEHNOLOGIJA 2/2

InSight 0.2 ☰ ☱ ☲ ☳

Poslovni partner

OIB: Naziv:

Adresa: Grad:

Artikli (šifra ili b. Račun: 13

| Rbr | Šifra | Naziv | Cijena | Količina | Popu... | Popust | Iznos |
|-----|-------|-------|--------|----------|---------|--------|-------|
| | | | | | | | |

Top 10 Artikala

Stand By Računi

Plaćanje

Član

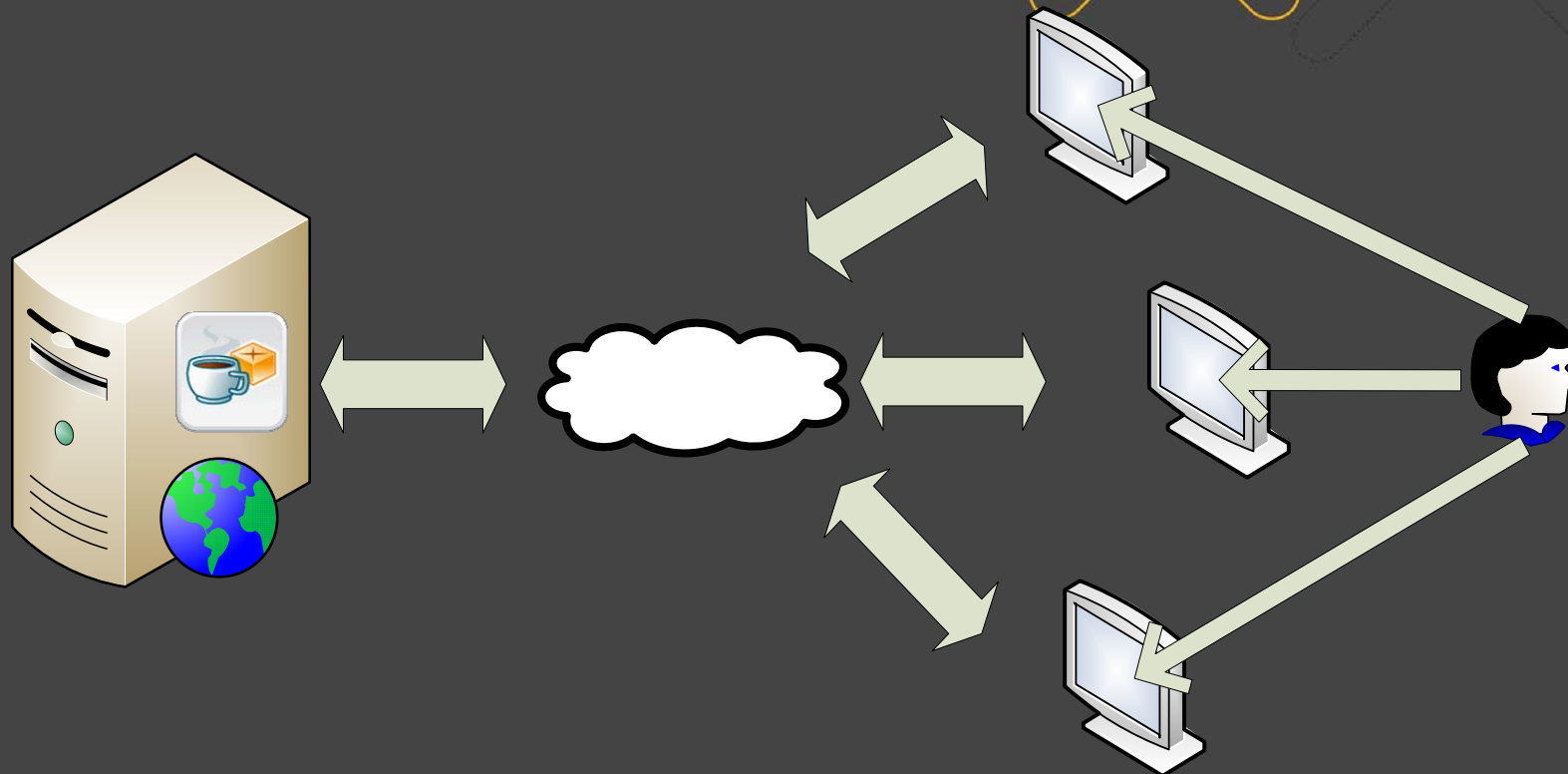
RI

Stand By

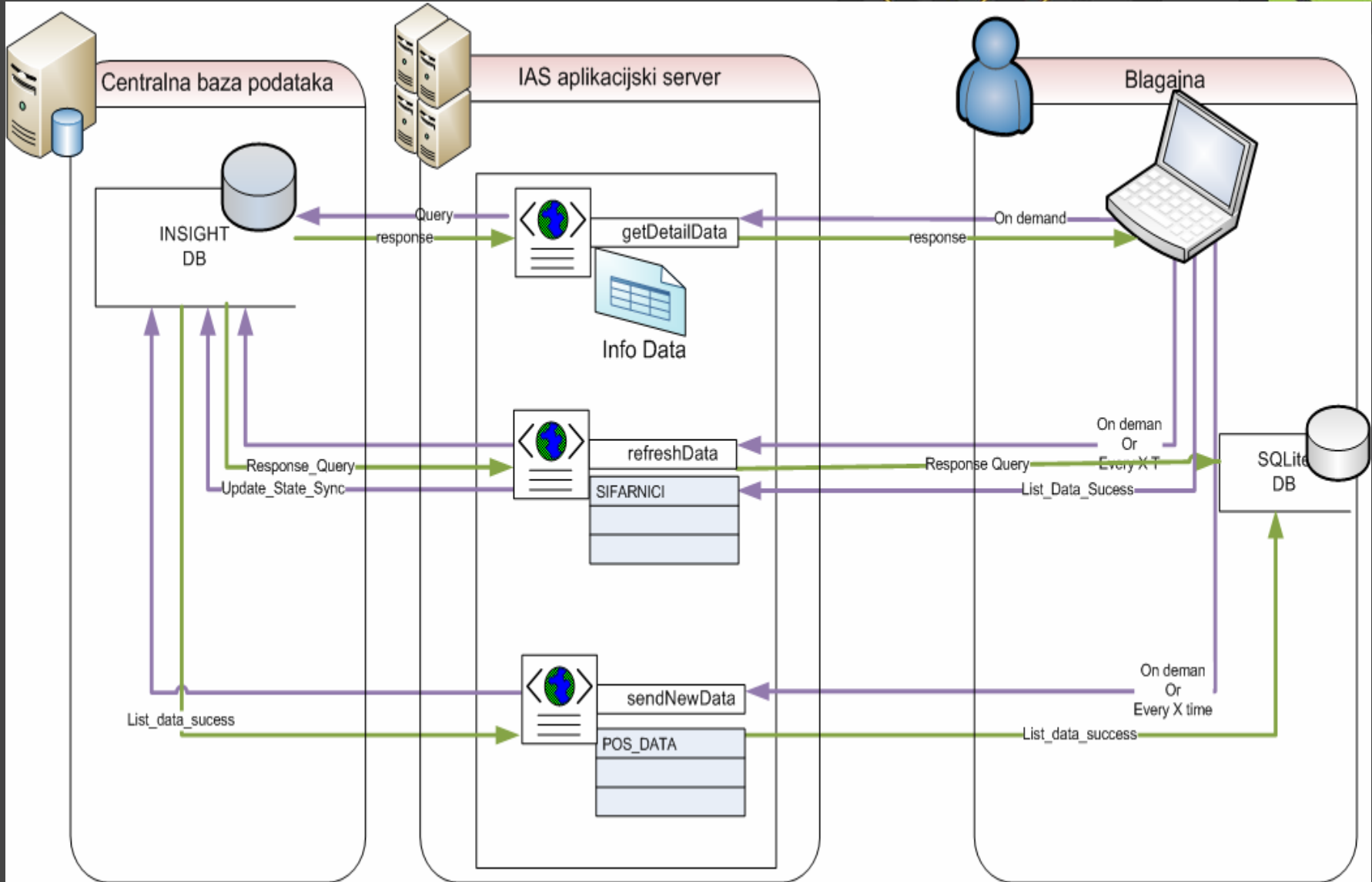
Obriši

Poništi

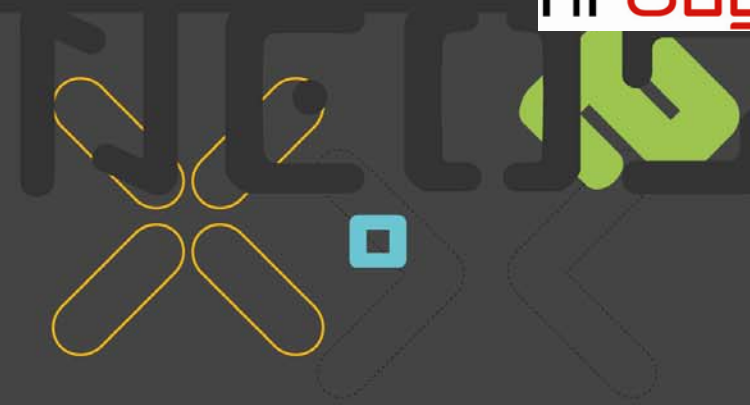
BRZA INSTALACIJA



PROCES SINKRONIZACIJE 1/2



PROCES SINKRONIZACIJE 2/2



- PRIMJENA DRETVI
 - Sinkronizacije se provodi istovremeno s obavljanjem redovnih poslova
- SINKRONIZACIJA U DEFINIRANIM INTERVALIMA
 - Definicija perrioda izvođenja za određene grupe podataka
- PRILAGOĐAVANJE PUTEM PARAMETARA
- INICIJALNO PUNJENJE
- UPRAVLJANJE SINKRONIZACIJOM
 - Zapisivanje logova – Apache log4j
 - Pravovremeno signaliziranje o nastanku pogreške - JavaMail API

Q&A