

Želim pozvati APEX aplikaciju

- Zahtjevi korisnika
- Moguća rješenja
- Rješenje
- Što sa postojećim VPD-om?
- Sada bi htjeli i natrag?
- Prednosti i nedostatci rješenja
- Q&A

Zahtjevi korisnika

- Mi bismo htjeli:

Zahtjevi korisnika

- Mi bismo htjeli:
 - Pozvati neku APEX aplikaciju

Zahtjevi korisnika

- Mi bismo htjeli:
 - Pozvati neku APEX aplikaciju
 - Da se odmah otvori određena stranica

Zahtjevi korisnika

- Mi bismo htjeli:
 - Pozvati neku APEX aplikaciju
 - Da se odmah otvori određena stranica
 - Proslijediti parametre na osnovu kojih će se nešto u aplikaciji napraviti (otvaranje određenog dokumenta...)

Zahtjevi korisnika

- Mi bismo htjeli:
 - Pozvati neku APEX aplikaciju
 - Da se odmah otvori određena stranica
 - Proslijediti parametre na osnovu kojih će se nešto u aplikaciji napraviti (otvaranje određenog dokumenta...)
 - I ne bismo htjeli da se korisnik mora ponovno prijavljivati

Zahtjevi korisnika

- Mi bismo htjeli:
 - Pozvati neku APEX aplikaciju
 - Da se odmah otvori određena stranica
 - Proslijediti parametre na osnovu kojih će se nešto u aplikaciji napraviti (otvaranje određenog dokumenta...)
 - Da se korisnik ne mora ponovno prijavljivati
 - Poziv ostvariti iz Oracle Forms aplikacije i iz druge APEX aplikacije

Moguća rješenja



- Oracle Application Server Single Sign-On Server
- HTTP Header Variable (veće mogućnosti od OAS SSO-a)



Moguća rješenja

- Oracle Application Server Single Sign-On Server
- HTTP Header Variable (veće mogućnosti od OAS SSO-a)
- Ali:
 - Korisnik ne želi koristiti SSO, AD...

Moguća rješenja

- Oracle Application Server Single Sign-On Server
- HTTP Header Variable (veće mogućnosti od OAS SSO-a)
- Ali:
 - Korisnik ne želi koristiti SSO, AD...
 - Želi pozvati APEX aplikaciju iz Oracle Forms aplikacije bez ponovne autentikacije - bez obzira kako je korisnik autenticiran u Oracle Forms aplikaciji!

Rješenje

- Izgraditi vlastiti mehanizam za potrebe autentikacije koji treba zadovoljavati sljedeće:
 - Biti neovisan o načinu autentikacije korisnika u Forms aplikaciji
 - Siguran
 - Pored autentikacije omogućavati prosljeđivanje parametara

Rješenje

- Izgraditi vlastiti mehanizam za potrebe autentikacije koji treba zadovoljavati sljedeće:

Rješenje

- Izgraditi vlastiti mehanizam za potrebe autentikacije koji treba zadovoljavati sljedeće:
 - Biti neovisan o načinu autentikacije korisnika u Forms aplikaciji

Rješenje

- Izgraditi vlastiti mehanizam za potrebe autentikacije koji treba zadovoljavati sljedeće:
 - Biti neovisan o načinu autentikacije korisnika u Forms aplikaciji
 - Siguran

Rješenje

- Izgraditi vlastiti mehanizam za potrebe autentikacije koji treba zadovoljavati sljedeće:
 - Biti neovisan o načinu autentikacije korisnika u Forms aplikaciji
 - Siguran
 - Pored autentikacije omogućavati prosljeđivanje parametara

Sustav TOKEN-a

- Izgrađen sustav za upravljanje TOKEN-ima:
 - Za upravljanje se koristi bazni paket i njegove procedure/funkcije
 - TOKEN sadrži informacije o:
 - Korisniku
 - Aplikaciji koja se poziva (može i URL)
 - Stranici koja se želi pozvati
 - Dodatnim parametrima
 - TOKEN se može iskoristiti, odnosno pročitati samo jednom!

Proces poziva

- U procesu se koristi APEX aplikacija koja ne zahtjeva autentikaciju – PROXY aplikacija
- Forms aplikacija kreira TOKEN sa potrebnim podacima
- ID tokena proslijedi PROXY aplikaciji
- PROXY aplikacija:
 - Provjeri TOKEN
 - Postavi određeni predefinirani COOKIE
 - pozove ciljanu APEX aplikaciju (sa potrebnim parametrima)

VPD

- Postojeća Forms aplikacija koristi VPD, ali sa lokalnim kontekstom
- Sve funkcionalnosti se mogu oskoristiti na 2 načina:
 - Koristeći globalni kontekst, ali uz promjenu definicije samog konteksta i postavljanje istoga nakon dolaska u aplikaciju
 - Ostavljajući postojeći lokalni kontekst, ali se isti treba postavljati kod svake operacije sa bazom

Sad bi htjeli i natrag



- Poziv Forms aplikacije iz APEX aplikacije:
 - Problem parametara
 - Problem korisnika/lozinke



Sad bi htjeli i natrag



- Moguća rješenja:
 - Korištenje PROXY korisnika u oba slučaja
 - Prosljeđivanje lozinke (uz prethodnu enkripciju)
 - Kriptirana lozinka kao sadržaj TOKEN-a



Sad bi htjeli i natrag



- Korištenje PROXY korisnika omogućava jednom korisničkom računu korištenje ovlasti bilo kojeg drugog korisnika (kojeg koriste dotične aplikacije)
- Prosljeđivanje lozinke i korisničkog imena, čak i uz enkripciju istih, korisnik bi htio izbjeći
- Kriptiranje lozinke kao sadržaja TOKEN-a nije problematično, jer se TOKEN iskorištava samo jednom



Prednosti i nedostatci rješenja



- Predstavljeno rješenje mogu koristiti sve Web tehnologije koje su u mogućnosti pozivati bazne procedure i funkcije



Prednosti i nedostatci rješenja

- Predstavljeno rješenje mogu koristiti sve Web tehnologije koje su u mogućnosti pozivati bazne procedure i funkcije
- Neovisno o načinu autentikacije pojedine tehnologije

Prednosti i nedostatci rješenja

- Predstavljeno rješenje mogu koristiti sve Web tehnologije koje su u mogućnosti pozivati bazne procedure i funkcije
- Neovisno o načinu autentikacije pojedine tehnologije
- Nužno je postojanje “master” korisnika s kojim se određene tehnologije (npr. Oracle Forms) trebaju spojiti na bazu kako bi upravljale sa TOKEN-om

Prednosti i nedostaci rješenja

- Predstavljeno rješenje mogu koristiti sve Web tehnologije koje su u mogućnosti pozivati bazne procedure i funkcije
- Neovisno o načinu autentikacije pojedine tehnologije
- Nužno je postojanje “master” korisnika s kojim se određene tehnologije (npr. Oracle Forms) trebaju spojiti na bazu kako bi upravljale sa TOKEN-om
- Problem čuvanja kriptirane lozinke nakon prijave, a prije poziva aplikacije u drugoj tehnologiji

Q&A

CO 16
hrLog

P
PITANJA
ODGOVORI

