

Informacioni sistemi

Drugi deo projekta

Mladen Agić 18553

Kontakt telefon: 0656715000

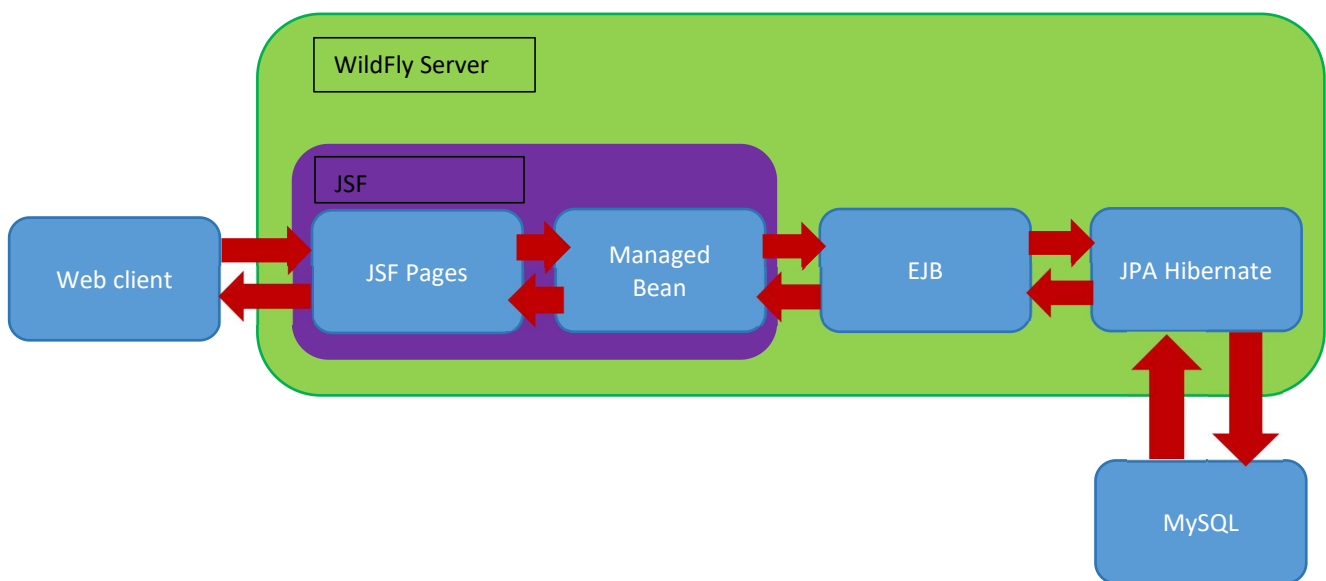
Email: mladen.agic@elfak.rs

Zadatak:

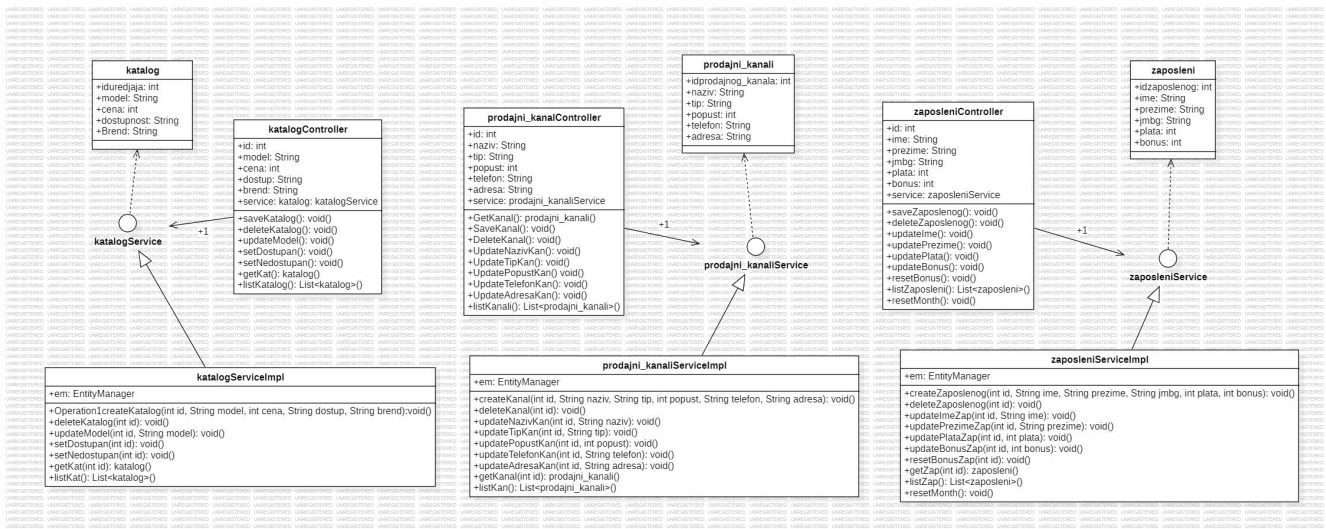
216. Informacioni sistem operatera mobilne telefonije za prodaju mobilnih uređaja preko različitih prodajnih kanala. Predstavnicima departmana za prodaju biraju mobilne uređaje iz kataloga koje nude prodavnicama. Svaka od prodavnica pripada nekom od prodajnih kanala (predstavništvo, partner, samostalna radnja). Nakon sastavljanja liste, šalju ponudu menadžeru nabavke konkretne prodavnice. Ponuda može biti prihvacena ili odbijena. U slučaju da je prihvacena, sledeći korak je naplata. Prilikom plaćanja, potrebno je uneti podatke o poreznom broju prodavnice i broju bankovnog računa. Uzeti u obzir različitu dostupnost uređaja i varijaciju u cenama za različite kanale.

Obrazac: dekompozicija poslovnog cilja

Arhitecture aplikacije



Klasni dijagram



Šema baze podataka

id_gen	
gen_name	VARCHAR(45)
gen_val	INT(11)
Indexes	

zaposleni	
IDZAPOSLENOG	INT(10)
IME	VARCHAR(45)
PREZIME	VARCHAR(45)
JMBG	VARCHAR(45)
PLATA	INT(11)
BONUS	INT(10)
Indexes	

katalog	
IDUREDJAJA	INT(11)
MODEL	VARCHAR(45)
CENA	INT(11)
DOSTUPNOST	VARCHAR(45)
BREND	VARCHAR(45)
Indexes	

prodajni_kanali	
IDPRODAJNOGKANALA	INT(11)
NAZIV	VARCHAR(45)
TIP	VARCHAR(45)
POPUST	INT(10)
TELEFON	VARCHAR(45)
ADRESA	VARCHAR(45)
Indexes	

WildFly Server

JDBC Datasources

JDBC datasource configurations.

Available Datasources

AddRemoveEnable

Name	JNDI	Enabled?
ExampleDS	java:jboss/datasources/ExampleDS	✓
baza1	java:jboss/datasources/baza1?useSSL=true	⊘

1-2 of 2

Attributes

Connection

Pool

Security

Properties

Validation

Timeouts

Need Help?

Edit

Name:

baza1

JNDI:

java:jboss/datasources/baza1?useSSL=true

Is enabled?:

false

Statistics enabled?:

false

Datasource Class:

Driver:

mysql-connector-java-5.1.41-bin.jar_com.mysql.jdbc.Driver_5_1

Driver Class:

com.mysql.jdbc.Driver

Share Prepared Statements:

false

Statement Cache Size:

0

8.2.0.FinalMessages: 2Searchroot

HomeDeploymentsConfigurationRuntimeAdministration

DEPLOYMENTS

Deployments

Currently deployed application components.

Available Deployments

Filter:

AddRemoveEn/DisableReplace

mysql-connector-java-5.1. ...

wfProj.war

Deployment

Need Help?

Name:

wfProj.war

Runtime Name:

wfProj.war

Last enabled timestamp:

Last disabled timestamp:

JDBC Datasources

JDBC datasource configurations.

Available Datasources

AddRemoveEnable

Name	JNDI	Enabled?
ExampleDS	java:jboss/datasources/ExampleDS	✓
baza1	java:jboss/datasources/baza1?useSSL=true	⊘

1-2 of 2

AttributesConnectionPoolSecurityPropertiesValidationTimeouts

Test Connection

Need Help?

Edit

Connection URL:

jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/?user=root

New Connection Sql:

Transaction Isolation:

Use JTA?:

true

Use CCM?:

true

Test cases

1. TestCase1

Testiranje operacija za kreiranje objekta za entitet zaposleni, implementiranih u zaposleniServiceImpl iz zaposleniService interfejsa

Test data: id: 19
 ime: Pera
 prezime: Peric
 jmbg: 0113759403843
 plata: 85000
 bonus: 0

Preduslov: Kreiranje objekta koji će izvršavati servis

Preduslov: U bazi već ne postoji odgovarajući entitet

Test: Kreiranje objekta zaposleni sa test podacima

Očekivani rezultat: Objekat zaposleni sa id=19 nije null objekat

Postuslov:Objekat zaposleni sa id=19 ima sve podatke kao što su korišćeni za njegovo kreiranje

Nakon testa: Brisanje kreiranog entiteta iz baze

2. TestCase2

Testiranje operacije za brisanje objekta za entitet katalog, implementiranih u katalogServiceImpl iz katalogService interfejsa

Test data: id: 45

Preduslov: Kreiranje objekta koji će izvršavati servis

Preduslov: Kreiranje objekta koji treba biti obrisani

Test: Brisanje objekta sa id=45

Postuslov:Objekat sa id=45 je null objekat