**IT355 – Primer ispita**

**Teorijska pitanja:**

1. Objasnite strukutru Spring okvira. Šta predstavlja IoC kontejner? (2 boda)

2. Autowire - različiti scenariji povezivanja. Objasniti promenom anotacija! (2 boda)

3. Šta su aspekti? Šta su saveti? Koje anotacije koristite za obeležavanje aspekata i saveta? (2 boda)

4. Šta predstavlja Dispatcher Sevlet? Kako se deklariše klasa kontrolera? Objasnite primenu anotacija @Controller i @RequestMapping. (2 boda)

5. Napravite paralele između JPA i Hibernate ORM pristupa. (2 boda)

**Praktičan zadatak:**

PetShop "AB" počeo je razvoj svog sistema za oglašanje kućnih ljubimaca sa svojim programerom. Programer je prešao u drugu firmu i ostavio osnovni kod koji omogućuje dodavanje mesta u kome se ljubimac prodaje kao i unos svih vrsta kućnih ljubimaca. Kako bi ovaj PetShop zadržao Vas kao njihovog programera traži od Vas da uradite sledeće zadatke. Kod koji je programer ostavio kao i bazu podataka ćete dobiti na mejl.

Zadatak 1 (5 boda)

Napraviti formu koja omogućeje pregled, dodavanje ,izmenu i brisanje rasa. Rasa ne može biti izbrisana ako postoji već oglas sa tom rasom.

Zadatak 2 (7 boda)

Napraviti formu za dodavanje oglasa. Svaki oglas treba da ima životinju, rasu životinje, naslov, opis, cenu i mesto u kome se prodaje životinja.

Zadatak 3 (4 boda)

Napraviti mogućnost brisanja i izmene oglasa.

Zadatak 4 (4 boda)

Napraviti REST servis za izlistavanje svih rasa za određenu životinju po njenom ID-u