

JWD 11, parcijalni test II

Uputstvo za predaju zadatka:

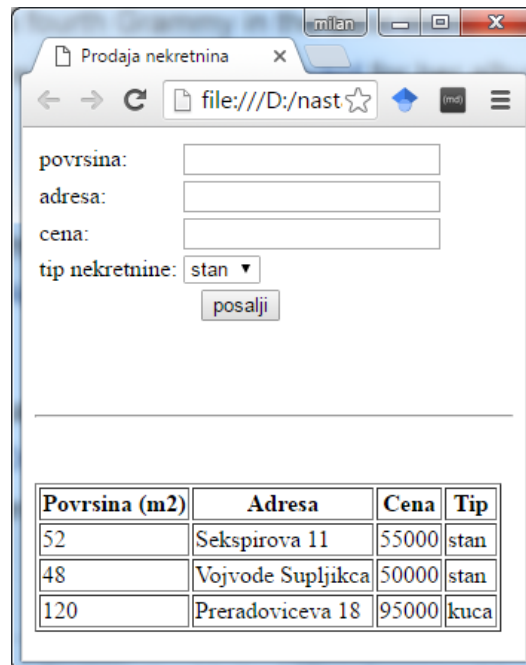
Eclipse projekat nazvati Modul2TestX, pri čemu je X Vaš identifikacioni broj.

Eclipse projekat zapakovati kao ZIP arhivu pod nazivom Modul2TestX.zip, pri čemu je X Vaš identifikacioni broj u kursu. Arhivu postaviti u folder /home/student/Modul2Test.

Tekst zadatka:

Napraviti aplikaciju za vođenje agencije za promet nekretninama. Za svaku nekretninu se evidentira površina, adresa, cena i tip nekretnine. Tip nekretnine (kuća, stan, plac) predstaviti zasebnim entitetom.

1. Napraviti HTML stranicu koja izgleda kao na slici 1.



Povrsina (m2)	Adresa	Cena	Tip
52	Sekspirova 11	55000	stan
48	Vojvode Supljikca	50000	stan
120	Preradoviceva 18	95000	kuca

Slika 1. – Forma za unos nekretnine

Kroz formu na ovoj stranici treba da se unose nekretnine.

2. Urediti formu pomoću CSS tako da izgleda kao na slici 2.

The screenshot shows a web browser window titled "Prodaja nekretnina". The address bar shows a file path: "file:///D:/nastava/2015-2016/let...". The form contains the following fields:

- povrsina:
- adresa:
- cena:
- tip nekretnine: stan ▼
-

Below the form is a table with the following data:

Povrsina (m2)	Adresa	Cena	Tip
52	Sekspirova 11	55000	stan
48	Vojvode Supljicka	50000	stan
120	Preradoviceva 18	95000	kuca

Slika 2.–Uređen izgled stranice za unos i prikaz nekretnina

Polja u tabelama trebaju da imaju crn okvir, redovi u tabeli za unos nekretnine treba da budu zebra-striped, a polja u tabeli za prikaz nekretnina treba da budu obojena kao šah polja. U tabeli za prikaz nekretnina sve kolone trebaju da budu iste širine.

- Prilikom unosa nekretnine neophodno je da površina bude broj. Pomoću JavaScripta onemogućiti da se pošalju vrednosti ukoliko vrednost u polju površina nije broj. Obaveštenje o grešci prikazati u pop-up prozoru, kao na slici 3.

The screenshot shows the same web browser window as in Slika 2, but with an error message displayed in a pop-up window. The error message says: "This page says: Povrsina mora da bude broj!". The "OK" button is visible in the bottom right corner of the pop-up window.

The form fields and the table below it are the same as in Slika 2.

Slika 3. - Poruka o grešci.

4. Napisati servlet koji preuzima podatke o nekretnini sa forme i ispisuje ih u Tomacat konzolu.
5. Modifikovati zadatak tako da se nekretnine prikazuju na posebnoj stranici sa tabelom sa nekretninama. Tabelu sa nekretninama generisati pomoću servleta.
6. Modifikovati prethodni zadatak tako da tabela za prikaz nekretnina bude realizovana pomoću JSP tehnologije.
7. Dodati formu za prijavljivanje na sistem i servlet za prijavljivanje na sistem. Dodavanje nekretnine omogućiti jedino prijavljenim korisnicima. Pregled svih nekretnina omogućiti i prijavljenim i neprijavljenim korisnicima. Prijavljenog korisnika čuvati u sesiji.
8. Modifikovati zadatak tako se za čuvanje podataka o nekretninama i tipovima nekretnina koristi baza podataka(koristiti script za kreiranje baze iz priloga - crebas).
9. Pomoću jQuery biblioteke omogućiti da se, ukoliko korisnik odabere da je tip nekretnina *kuća*, u formu za unos doda još jedno polje za unos – površina placa, kao što je prikazano na slici, a ukoliko korisnik odabere bilo koji drugi tip nekretnine polje *površina placa* ukloni. Funkcionalnost dodavanja površine placa za kuću realizovati jedino na front end delu aplikacije (nije potrebno omogućiti dodavanje nekretnine sa površinom placa na back end-u).

Prodaja nekretnina

file:///D:/nastava/2015-2016/letn

povrsina:

adresa:

cena:

tip nekretnine: kuća ▼

povrsina placa:

Povrsina (m2)	Adresa	Cena	Tip
52	Sekspirova 11	55000	stan
48	Vojvode Supljikca	50000	stan
120	Preradoviceva 18	95000	kuća

Slika 4. – jQuery i izgled stranice

10. Dodati servlete i HTML stranicu tako da zadatak bude realizovan kroz AJAX pozive i razmenu JSON objekata. Relizovati i slanje podataka i prikaz podataka.