

Web programiranje

Vežba 4

Zadatak 1

Korišćenjem jezika PHP i **Smarty šablona** kreirati stranu *index.php* za rad sa podacima o katalogu knjiga kao na slici ispod.

1. Podaci o knjigama čuvaju se u bazi podataka **lab4_1** koja se kreira izvršenjem navedenih skripti. Vrednosti u koloni *isbn* su jedinstvene.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS knjiga (  
  isbn varchar(17) NOT NULL,  
  naslov varchar(50) NOT NULL,  
  autor varchar(50) NOT NULL,  
  izdanje int(2) NOT NULL,  
  ocena decimal(3,2) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (isbn)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
INSERT INTO knjiga (isbn, naslov, autor, izdanje, ocena)  
VALUES  
( '978-86-489-0636-6', 'Grobница Tutankamona', 'Džen  
Grin', 3, 4.10),  
( '86-7991-271-9', 'Uvod u MATLAB', 'Delores Etter', 4,  
4.55),  
( '978-86-489-0607-6', 'Gramatika francuskog jezika',  
'grupa autora', 2, 3.15),  
( '978-86-7991-368-5', 'Microsoft Visual C# 2012 Korak po  
korak', 'John Sharp', 1, 4.75),  
( '978-86-7991-370-8', 'Administracija Windows Servera  
2012', 'Orin Thomas', 1, 4.11);
```

2. Kreirati klasu *Knjiga* koja predstavlja jedan slog iz tabele *knjiga* i za svaku kolonu ima odgovarajući atribut. Od metoda klasa ima konstruktor koji postavlja sve atribute.
3. Kreirati fajl *lib.php*, odnosno, preuzeti delimično implementirani fajl *lib.php* iz arhive *dozvoljena_literatura_PHP.zip* i dodati sledeće funkcije za rad sa bazom:
 - *vрати_sve_knjige()* – vraća sve knjige iz baze,
 - *brisi_knjigu(\$isbn)* – briše iz baze knjigu čiji je ISBN zadat kao parametar,
 - *dodaj_knjigu(Knjiga \$knjiga)* – dodaje u bazu novu knjigu.
4. Za razdvajanje logike aplikacije i prezentacionog sloja koristiti Smarty šablone u verziji 3. Sadržaj arhive *smarty3.zip* neophodno je raspakovati u folderu gde se nalazi strana *index.php*. U istom folderu kreirati podfolder *tpl* i u njemu fajl *index.tpl* koji treba da sadrži dizajn strane. Sintaksa Smarty šablona je objašnjena u prezentaciji sa računskih vežbi, a kompletno uputstvo se nalazi u arhivi *manual-en-3.1.8.zip*.

5. U donjem delu strane se nalazi forma za unos podataka o knjigama. ISBN, naslov, autor i ocena se zadaju korišćenjem *input* kontrole tipa *text*, a broj izdanja knjige se zadaje korišćenjem *select* kontrole. Dugme "Dodaj" je tipa *submit* i koristeći *POST* metodu prosleđuje podatke istoj stranici *index.php*. Na istoj strani se nova knjiga dodaje u bazu.

Select kontrolu je poželjno generisati korišćenjem *for* petlje iz Smarty šablona.

6. U gornjem delu strane se prikazuju podaci o svim knjigama u bazi. Pored svake knjige stoji dugme tipa *submit* "Brisanje" koje otvara istu stranu *index.php* i briše knjigu pored koje se nalazi. Najbolje je da sva dugmeta budu u okviru iste forme i imenovana prema jedinstvenom ISBN broju knjige. Na strani *index.php* se ISBN preuzima kroz *POST* metodu i radi se brisanje izabrane knjige iz baze.

ISBN	Naziv	Autor	Izdanje	Ocena	
978-86-7991-368-5	Microsoft Visual C# 2012 Korak po korak	John Sharp	1	4.75	<input type="button" value="Brisanje"/>
86-7991-271-9	Uvod u MATLAB	Delores Etter	4	4.55	<input type="button" value="Brisanje"/>
978-86-7991-370-8	Administracija Windows Servera 2012	Orin Thomas	1	4.11	<input type="button" value="Brisanje"/>
978-86-489-0636-6	Grobnica Tutankamona	Džen Grin	3	4.10	<input type="button" value="Brisanje"/>
978-86-489-0607-6	Gramatika francuskog jezika	grupa autora	2	3.15	<input type="button" value="Brisanje"/>

Dodavanje nove knjige

ISBN:

Naziv:

Autor:

Izdanje: ▼

Ocena: