

Web programiranje

Vežba 4

Zadatak 3

Korišćenjem jezika PHP i **Smarty šablona** kreirati stranu *index.php* za rad sa katalogom knjiga.

1. Podaci o knjigama čuvaju se u bazi podataka **lab4_3** 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,  
  valuta varchar(3) NOT NULL,  
  cena decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (isbn)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
INSERT INTO knjiga (isbn, naslov, autor, valuta, cena)  
VALUES  
( '978-86-489-0636-6', 'Grobница Tutankamona', 'Džen  
Grin', 'RSD', 550.00),  
( '86-7991-271-9', 'Uvod u MATLAB', 'Delores Etter',  
'EUR', 7.95),  
( '978-86-489-0607-6', 'Gramatika francuskog jezika',  
'grupa autora', 'EUR', 15.50),  
( '978-86-7991-368-5', 'Microsoft Visual C# 2012 Korak po  
korak', 'John Sharp', 'USD', 26.99),  
( '978-86-7991-370-8', 'Administracija Windows Servera  
2012', 'Orin Thomas', 'USD', 35.70);
```

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:
 - *brisi_knjigu(\$isbn)* – briše knjigu sa zadatim ISBN-om;
 - *vrati_ukupan_broj_knjiga()* – vraća ukupan broj knjiga u bazi;
 - *vrati_knjigu_po_rednom_broju(\$broj)* – vraća knjigu po zadatom rednom broju. **Redni broj nije isto što i ISBN.** Redni broj uzima vrednost od 0 do *ukupan_broj_knjiga* -1. Ova funkcija treba da koristi SQL upit tipa „SELECT * FROM knjiga LIMIT n,m“ gde je *n* redni broj knjige, a *m* je broj rezultata koje upit treba da vrati (u našem slučaju *m*=1).
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. Kreirati stranicu *index.php* kao na slici 1 gde se jedna po jedna prikazuju sve knjige iz baze podataka. Knjige se iz baze preuzimaju pozivom funkcije *vрати_knjigu_po_rednom_broju(\$broj)* gde je *\$broj* parametar koji se prenosi korišćenjem *input* polja tipa *hidden*. Inicijalna vrednost za *\$broj* je 0.
6. Na stranici *index.php* nalazi se forma sa 3 *submit* dugmeta “Napred”, “Brisanje” i “Nazad”. Klikom na bilo koje od njih vraća se na stranicu *index.php*. “Napred” inkrementira vrednost parametra *\$broj* pa zatim vraća narednu knjigu funkcijom *vрати_knjigu_po_rednom_broju(\$broj)*. “Nazad” dekrementira vrednost parametra *\$broj* pa zatim vraća prethodnu knjigu funkcijom *vрати_knjigu_po_rednom_broju(\$broj)*. Ako se prikazuje knjiga čiji je *\$broj=0* ne prikazuje se dugme “Nazad” (Slika 2). Ako se prikazuje knjiga čiji je *\$broj= ukupan_broj_knjiga -1* ne prikazuje se dugme “Napred” (Slika 3). Klik na dugme “Brisanje” briše iz baze knjigu koja je trenutno prikazana.

ISBN:	978-86-489-0636-6	ISBN:	86-7991-271-9	ISBN:	978-86-7991-370-8
Naslov:	Grobnica Tutankamona	Naslov:	Uvod u MATLAB	Naslov:	Administracija Windows Servera 2012
Autor:	Džen Grin	Autor:	Delores Etter	Autor:	Orin Thomas
Cena:	550.00 RSD	Cena:	7.95 EUR	Cena:	35.70 USD
<< Nazad		Brisanje		<< Nazad	
		Napred >>		Brisanje	