

Web programiranje

Vežba 4

Zadatak 2

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

1. Podaci o računima čuvaju se u bazi podataka **lab4_2** koja se kreira izvršenjem navedenih skripti. Vrednosti u koloni *jmbg* su jedinstvene.

CREATE TABLE IF NOT EXISTS racun (jmbg varchar(13) NOT NULL, ime varchar(20) NOT NULL, prezime varchar(20) NOT NULL, valuta varchar(3) NOT NULL, iznos int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (jmbg)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;	INSERT INTO racun (jmbg, ime, prezime, valuta, iznos) VALUES ('1234567890123', 'Marko', 'Markovic', 'RSD', 10000), ('1234567890124', 'Milan', 'Milanovic', 'EUR', 750), ('1234567890125', 'Petar', 'Petrovic', 'USD', 1000), ('1234567890126', 'Janko', 'Jankovic', 'CHF', 500), ('1234567890127', 'Jovan', 'Jovanovic', 'RSD', 0);
---	--

2. Kreirati klasu *Racun* koja predstavlja jedan slog iz tabele *racun* 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_racune()* – vraća sve račune iz baze,
 - *vрати_racune(\$jmbg)* – vraća račun iz baze čiji je JMBG vlasnika prosleđen,
 - *izmeni_racun(Račun \$račun)* – menja račun prema prosleđenom objektu. JMBG nije moguće menjati, a ostale kolone dobijaju vrednosti zadate atributima objekta.
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 gornjem delu strane se prikazuju podaci o svim računima u bazi. Pored podataka o svakom računu stoji dugme tipa *submit* "Izmena" koje otvara istu stranu *index.php* i u donjem delu strane prikazuje podatke o računu za izmenu. Sva dugmeta mogu da budu u okviru iste forme i imenovana prema JMBG vlasnika računa. Na strani *index.php* se taj izabrani JMBG preuzima kroz *POST* metodu.

6. U donjem delu strane se nalazi forma za izmenu podataka o računima. Kontrole u ovom delu strane se popunjavaju ako se do ove strane došlo klikom na dugme "Izmena" i prosleđen je JMBG vlasnika računa za izmenu. Ime, prezime i iznos se zadaju korišćenjem *input* kontrole tipa *text*, a valuta se zadaje korišćenjem *input* kontrole tipa *radio*. Moguće je izabrati samo jednu valutu. JMBG se prikazuje kao običan HTML tekst koji nije moguće menjati, a vrednost se prosleđuje kroz *input* tipa *hidden*. Dugme "Izmeni" je tipa *submit* i koristeći *POST* metodu prosleđuje podatke istoj stranici *index.php* gde se snimaju izmene.

JMBG	Ime	Prezime	Valuta	Iznos	
1234567890123	Marko	Markovic	RSD	10000	<input type="button" value="Izmena"/>
1234567890124	Milan	Milanovic	EUR	750	<input type="button" value="Izmena"/>
1234567890125	Petar	Petrovic	USD	1000	<input type="button" value="Izmena"/>
1234567890126	Janko	Jankovic	CHF	500	<input type="button" value="Izmena"/>
1234567890127	Jovan	Jovanovic	RSD	0	<input type="button" value="Izmena"/>

JMBG: 1234567890124

Ime:

Prezime:

Valuta: RSD ☐ EUR ☒ USD ☐ CHF ☐

Iznos: