

INTERNET TEHNOLOGIJE – PHP ZADACI

Zadatak 1 Važne napomene:

- Arhiva sa dozvoljenom literaturom se nalazi na **C:\Dozvoljena literatura PHP\dozvoljena_literatura_PHP.zip**.
- Apache server je podešen tako da radi na **portu 8000** i automatski je pokrenut.
- Zadatak raditi u folderu **C:\wamp\www\<broj_indeksa>**, a povremeno praviti rezervne kopije tog foldera negde na D particiji računara. **U slučaju restartovanja računara svi podaci sa C particije biće obrisani.**
- **Za prenos parametara koristiti hidden polja, a ne promenljive sesije ili JavaScript metode.**

Korišćenjem PHP jezika napraviti aplikaciju za rad sa podacima o osiguranicima Fonda za zdravstveno osiguranje. Koraci za implementaciju su sledeći:

- a. Kreirati bazu podataka **it_zadatak_1** i u njoj tabelu **osiguranik** izvršavanjem navedenog upita. Tabela **osiguranik** sadrži kolone **ime**, **prezime**, **lbo** (jedinstveni lični broj osiguranika), **lbo_nosioca** (LBO nosioca osiguranja, za osiguranike koji su sami nosioci osiguranja ovo polje je prazno) i **zaposlenje** (naziv radne organizacije za osiguranike koji su sami nosioci, za osiguranike koji nisu nosioci osiguranja ovo polje je prazno). Kreirati fajl *lib.php* i u njemu funkciju **dodaj_osiguranika (\$lbo, \$ime, \$prezime, \$lbo_nosioca, \$zaposlenje)** koja dodaje novog osiguranika u bazu.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS osiguranik (  
  lbo varchar(15) NOT NULL,  
  ime varchar(20) NOT NULL,  
  prezime varchar(20) NOT NULL,  
  lbo_nosioca varchar(15) NOT NULL,  
  zaposlenje varchar(20) NOT NULL  
);
```

- b. Implementirati stranu *index.php* koja omogućava unos imena, prezimena i LBO osiguranika (slika 1). Čekirana *checkbox* kontrola znači da je osiguranik sam nosilac osiguranja.
- c. Kada se klikne na dugme *Dalje* otvara se strana *next.php* kao na slici 2 koja može da ima 2 različita izgleda. Ako je prethodno izabrano da je osiguranik nosilac lično na ovoj strani se zadaje radna organizacija (slika 2 gore). Ako prethodno nije izabrano da je osiguranik nosilac lično na ovoj strani se LBO nosioca osiguranja (slika 2 dole). Klik na dugme *Snimi* dodaje novog osiguranika u bazu podataka i ispisuje korisniku poruku o tome da li je upis uspeo.

Slika 1

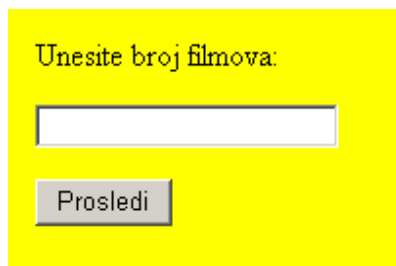
Slika 2

Zadatak 2 **Važne napomene:**

- Arhiva sa dozvoljenom literaturom se nalazi na **C:\Dozvoljena literatura PHP\dozvoljena_literatura_PHP.zip**.
- Apache server je podešen tako da radi na **portu 8000** i automatski je pokrenut.
- Zadatak raditi u folderu **C:\wamp\www\<broj_indeksa>**, a povremeno praviti rezervne kopije tog foldera negde na D particiji računara. **U slučaju restartovanja računara svi podaci sa C particije biće obrisani.**
- **Za prenos parametara koristiti hidden polja, a ne promenljive sesije ili JavaScript metode.**

Korišćenjem PHP jezika napraviti aplikaciju za rad sa podacima o filmovima. Koraci za implementaciju su sledeći:

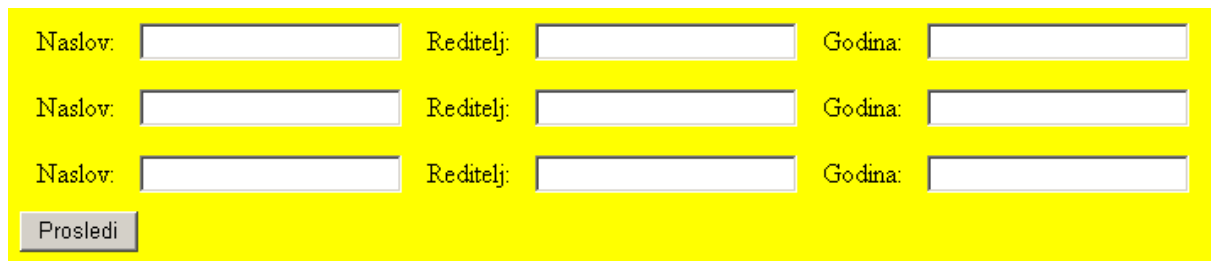
- Kreirati bazu podataka **it_zadatak_2** i u njoj tabelu **film** Format tabele u bazi podataka odrediti proizvoljno, a zatim kreirati fajl **lib.php** i u njemu funkciju **dodaj_film (\$naslov, \$reditelj, \$godina)** koja dodaje novi film u bazu.
- Kreirati Web stranu **unos1.html** koja štampa kontrolu za unos broja filmova koji će se sačuvati u bazi (slika 1).
- Kada se klikne na dugme *Prosledi* otvara se strana **unos2.php** (slika 2), na kojoj postoji onoliko vrsta za unos podataka o filmovima, koliko je zadato na strani **unos1.html**. Tako slika 2 prikazuje slučaj kada je na strani **unos1.html** unet broj 3.
- Kada se na strani **unos2.php** klikne na dugme *Snimi*, otavra se strana **snimanje.php** gde se svi podaci upisuju u bazu podataka i korisniku se štampa odgovarajuća poruka (uspešno snimanje ili greška).



Unesite broj filmova:

Prosledi

Slika 1



Naslov: Reditelj: Godina:

Naslov: Reditelj: Godina:

Naslov: Reditelj: Godina:

Prosledi

Slika 2

Zadatak 3 **Važne napomene:**

- Arhiva sa dozvoljenom literaturom se nalazi na **C:\Dozvoljena literatura PHP\dozvoljena_literatura_PHP.zip**.
- Apache server je podešen tako da radi na **portu 8000** i automatski je pokrenut.
- Zadatak raditi u folderu **C:\wamp\www\<broj_indeksa>**, a povremeno praviti rezervne kopije tog foldera negde na D particiji računara. **U slučaju restartovanja računara svi podaci sa C particije biće obrisani.**
- **Za prenos parametara koristiti hidden polja, a ne promenljive sesije ili JavaScript metode.**

Korišćenjem PHP jezika napraviti aplikaciju za rad sa podacima o studentima. Koraci za implementaciju su sledeći:

- Kreirati bazu podataka **it_zadatak_3** i u njoj tabelu **student** izvršavanjem navedenih upita. Tabela **student** sadrži kolone **indeks**, **ime** i **prezime**. Kreirati fajl *lib.php* i u njemu funkcije: ***vrați_sve_studente()*** koja vraća sve studente iz baze podataka i ***izmeni_studenta(\$indeks, \$ime, \$prezime)*** koja za studenta sa zadatim indeksom menja ime i prezime.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS student (
  indeks varchar(6) NOT NULL,
  ime varchar(20) NOT NULL,
  prezime varchar(30) NOT NULL
);
```

```
INSERT INTO student (indeks, ime, prezime)
VALUES
('11111', 'Marko', 'Markovic'),
('22222', 'Milan', 'Milanovic'),
('33333', 'Petar', 'Petrovic'),
('44444', 'Janko', 'Jankovic'),
('55555', 'Jovan', 'Jovanovic');
```

- Implementirati stranu *index.php* koja štampa sve studente koji se nalaze u bazi (slika 1). Pored svakog studenta nalazi se link „Promeni“.
- Klikom na ovaj link otvara se ponovo ista strana *index.php*, ali tako da su podaci o studentu na čiji se link kliknulo prikazani u *input* poljima, što omogućava njihovu promenu (slika 2).
- Nakon što korisnik unese nove podatke o selektovanom studentu i klikne na dugme „Prosledi“ podaci se šalju na server, gde se upisuju u bazu i ponovo se prikazuje strana sa svim studentima (prva strana na slici).

Broj indeksa	Ime	Prezime	
11111	Marko	Markovic	Promeni
22222	Milan	Milanovic	Promeni
33333	Petar	Petrovic	Promeni
44444	Janko	Jankovic	Promeni
55555	Jovan	Jovanovic	Promeni

Slika 1

Broj indeksa	Ime	Prezime	
11111	Marko	Markovic	Promeni
22222	Milan	Milanovic	Promeni
33333	<input type="text" value="Petar"/>	<input type="text" value="Petrovic"/>	
44444	Janko	Jankovic	Promeni
55555	Jovan	Jovanovic	Promeni
<input type="button" value="Prosledi"/>			

Slika 2