

Web programiranje - popravni kolokvijum, školska 2009/2010.

I deo

1. U *MySQL* bazi formirati sledeće tabele:

- STUDENT(ID, IME, GOD_UPISA, PROSEK)
- TEST(ID, NAZIV, PROFESOR)
- POLAGANJE(STUDENT_ID, TEST_ID, OCENA),

gde su relacije STUDENT i TEST povezane preko relacije POLAGANJE. Podrazumeva se da pojedinačni student može polagati određeni test samo jednom. Tabele popuniti sa najmanje 5 studenata, najmanje 3 testa, a obavezno je da bar jedan student ima više od jednog položenog testa.

(A) Napisati skript **studenti.php** čija je namena detaljna pretraga tabele STUDENT po kriterijumima (IME, GOD_UPISA, MIN_PROSEK, MAX_PROSEK). Kontrola za GOD_UPISA treba da bude izvedena kao padajuća lista sa intervalom 1970-2010, a ukoliko određeni kriterijum nije zadat u formi, taj kriterijum ne uključivati u pretragu.

(B) U tabeli koja se dobije kao rezultat pretrage u delu pod (A), u svakom redu koji pripada studentu, dodati i odgovarajući broj redova u dodatnoj koloni sa svim ispitima koje je taj student položio, sa prikazom kao na slici.

spider.pmf.kg.ac.rs / localh... IMI testovi - Web programir... Studenti

Studenti

Ime:

Godina upisa:

Prosek min:

Prosek max:

Rezultati upita

Ime	Godina upisa	Prosek	Polozeni testovi
Laza Lazic	1990	9.54	Java EE - 7 Mehanika fluida - 8
Pera Peric	1997	7.18	Parcijalne diferencijalne jednacine - 9
Zoran Mihajlovic	1981	8.9	Mehanika fluida - 6
Milojko Pantic	1991	7.34	
Pamela Anderson	2000	10	Parcijalne diferencijalne jednacine - 6
Silvester Stalone	1985	7.89	

Web programiranje - popravni kolokvijum, školska 2009/2010.

// deo

1. Napisati skript **login.php** koji sadrži formu za login sa korisničkim imenom i lozinkom, kao na slici. Pristup omogućiti samo ukoliko se unese kombinacija korisnik/lozinka koja postoji u priloženom XML fajlu **nalozi.xml** i ukoliko je dati nalog aktivan (atribut **aktivan='1'**). Nakon uspešnog logovanja, korisničko ime obavezno zapamtiti u “kolačiću”, dok lozinku treba zapamtiti u drugom “kolačiću” samo ukoliko je korisnik tako naznačio. Zapamćene vrednosti iskoristiti za automatsko popunjavanje polja **korisnik** i **lozinka** prilikom sledećeg pristupa.

Kada se korisnik uspešno loguje, treba otvoriti sesiju i ponuditi mu linkove na stranice **prva.php** i **druga.php**, kao na slici, a ako je logovanje neuspešno, štampati obaveštenje o tome.

(*Bonus*) Prilikom logovanja, inkrementirati vrednost polja **broj_poseta** u fajlu **nalozi.xml**. Obratiti pažnju na UNIX dozvole (za modifikovanje fajla preko PHP-a moraju biti 777).

The screenshot shows a web browser window with two tabs. The active tab is titled 'Login' and displays a login form. The form has two input fields: 'Korisnik' (Username) with the value 'mika' and 'Lozinka' (Password) with masked characters. Below the password field is a checkbox labeled 'Zapamti lozinku' (Remember password) which is checked. A 'Logovanje' (Login) button is at the bottom. The browser's address bar shows 'spider.pmf.kg.ac.rs / local...'. Another tab is visible in the background with the title 'IMI testovi - Web programir...'. To the right of the browser window, the text 'Pristup dozvoljen!' (Access allowed!) is displayed, followed by two links: 'Prva stranica' (First page) and 'Druga stranica' (Second page).

Stranica **prva.php** treba da prikaže sve dostupne podatke o tom korisniku iz priloženog fajla **nalozi.xml**. Ukoliko je Web adresa označena kao “sigurna”, prikazati je u kurzivu. Takođe, pored Web adrese treba da stoji i podatak o njenoj validnosti (VALIDNA-NEVALIDNA). Web adresa je validna samo ako počinje sa “www”, zatim ide 0-3 cifre i obavezna tačka, posle toga obavezno slovo, pa 1-8 znakova koji mogu biti slova, cifre ili tačka i završava se ili sa “.co.{dva slova}” ili sa “.com”.

The screenshot shows a web browser window displaying user data. The title of the page is 'Podaci o korisniku pera' (Data about user pera). The data is presented in a list-like format: 'Korisnicko ime: pera' (Username: pera), 'Lozinka: pera10' (Password: pera10), 'Email: pera@gmail.com', 'Web: imi.pmf.kg.ac.rs - NEVALIDAN' (Web: imi.pmf.kg.ac.rs - NEVALIDAN), and 'Broj poseta: 1' (Number of visits: 1).

2. Dati su sledeći entiteti (napomena: model nije produkcionni, već uprošćen):

- NALOG(ID,KORISNIK,LOZINKA,PRAVO_IME),
- EMAIL(ID,NALOG_ID,EMAIL),

u kojima su pohranjeni korisnički identiteti, uz pretpostavku se da svaki korisnik može imati više email adresa.

(A) Koristeći *Doctrine ORM*, napisati skript **formiraj-tabele.php** koji u *MySQL* bazi formira model podataka prema gore navedenim entitetima sa impliciranim relacijama (biblioteka *Doctrine* se nalazi u direktorijumu *doctrine*). Skript **formiraj-tabele.php** takođe treba da doda bar dva korisnika sa po dve asocirane e-mail adrese u model.

(B) Napisati skript **druga.php** koja proverava da li je korisnik uspešno ulogovan, i ako nije, štampa poruku o tome. Zadatak skripta **druga.php** je da omogući da se izabere korisnik (po korisničkom imenu) iz padajuće liste, a zatim da se ispišu svi podaci o njemu, uključujući sve e-mail adrese asocirane tom korisniku.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'spider.pmi.kg.ac.rs / local...'. The page title is 'imi testovi -'. The main heading is 'Korisnicki nalozi'. Below the heading, there is a dropdown menu with 'pera' selected and an 'Izaberi' button. Under the heading 'Podaci o korisniku', the following user details are displayed: Korisnik: mika, Lozinka: mika1110, Pravo ime: Mika Mikic, Email: mika@yahoo.com, and Email: mika011@gmail.com.

Korisnicki nalozi

pera ▾ Izaberi

Podaci o korisniku

Korisnik: mika
Lozinka: mika1110
Pravo ime: Mika Mikic
Email: mika@yahoo.com
Email: mika011@gmail.com