

Programiranje veb aplikacija

Zadatak za septembarski ispitni rok 12.9.2015.

Napomene:

Pročitati ceo zadatak pre početka izrade. Za bilo kakve nejasnoće kontaktirati predmetnog saradnika.

Struktura i sadržaj baze podataka dat je u sql fajlu septembar2015.sql.

Zadatak treba snimiti u tekstualnu datoteku smer_broj_indeks_septembar2015.txt koja je data sa dodatnim materijalima.

Na kraju zadatka se nalazi alternativni način bodovanja za datu aplikaciju., Pročitati ga pre izrade.

Potrebno je napraviti mini aplikaciju za diskusiju. Specifikacije za aplikaciju su sledeće:

Dolazak na **indeks** stranicu:

- Ukoliko korisnik nije ulogovan, na indeks stranici se pojavljuje forma za logovanje. Unošenjem korisničkog imena i lozinke se preusmerava na istu stranicu gde se ispituje validnost podataka. Ukoliko su podaci tačni, uspostavlja se sesija i korisnik se preusmerava na stranicu **diskusije.php**.
Ukoliko podaci koje korisnik je uneo nisu validni, potrebno je prikazati odgovarajuću poruku na stranici i popuniti polje za korisničko ime sa vrednošću koju je bio uneo pri slanju podataka, dok polje za lozinku treba biti prazno.
- Ukoliko je korisnik ulogovan treba ga preusmeriti na stranicu **diskusije.php**

Na stranici **diskusije.php** postoji nekoliko stavki koje treba biti realizovane za svakog korisnika:

- Na samom početku stranice stoji tekst Zdravo, *[korisničko ime]* (Odjavite se). „Odjavite se” je link koji preusmerava korisnika na stranicu logout.php gde se uništava postojeća sesija.
- Ispod imena stoji zaglavlje sa naslovom „Poslednjih pet komentara” koje izlistava poslednjih pet komentara u sledećem formatu:

[Naziv diskusije] Tekst komentara

Postavljeno: *datum postavljenog komentara*

„Naziv diskusije” je naslov diskusije kojoj komentar pripada i vodi korisnika na datu diskusiju. Bilo kojoj diskusiji se može pristupiti pomoću linka: **diskusija.php?id=#** gde je # id diskusije koji se nalazi u bazi podataka.

- Ispod ove stavke nalazi se lista kategorija. Svaka stavka liste je link koji može da se klikne. Klikom na link asinhrono se učitava poslednjih 5 diskusija za datu kategoriju i šesti link sa naslovom „Vidi sve kategorije >>>”. Klikom na dati link korisnik se preusmerava na stranicu **kategorija.php?id=#** gde može da vidi sve diskusije vezane za datu kategoriju.

Na stranici **diskusija.php** dat je prikaz diskusije:

Naslov diskusije

Postavio: **Korisnik 1**

Datum: **datum diskusije**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris orci risus, lacinia ac lectus eu, semper mattis ex. Aliquam molestie ultricies ante, ut dictum velit molestie et. Praesent sit amet purus et ligula condimentum dictum. Etiam turpis odio, maximus at sapien ac, pulvinar volutpat sapien. Nulla pulvinar dapibus enim non dignissim. Sed a purus imperdiet, egestas tellus vel, tincidunt metus. Pellentesque accumsan tincidunt ligula eget eleifend. Aenean placerat at lectus eu convallis. Curabitur viverra elit finibus nunc vestibulum, eu tempus nisi fermentum.

[Odgovori](#)

Postavio: **Korisnik 2**

Datum: **datum komentara**

Nulla pulvinar dapibus enim non dignissim. Sed a purus imperdiet, egestas tellus vel, tincidunt metus. Pellentesque accumsan tincidunt ligula eget eleifend. Aenean placerat at lectus eu convallis. Curabitur viverra elit finibus nunc vestibulum, eu tempus nisi fermentum.

[Odgovori](#)

Postavio: **Korisnik 1**

Datum: **datum komentara**

Postavio: **Korisnik 2**

Datum: **datum komentara**

Nulla pulvinar dapibus enim non dignissim. Sed a purus imperdiet, egestas tellus vel, tincidunt metus. Pellentesque accumsan tincidunt ligula eget eleifend. Aenean placerat at lectus eu convallis. Curabitur viverra elit finibus nunc vestibulum, eu tempus nisi fermentum.

Nulla pulvinar dapibus enim non dignissim. Sed a purus imperdiet, egestas tellus vel, tincidunt metus. Pellentesque accumsan tincidunt ligula eget eleifend. Aenean placerat at lectus eu convallis. Curabitur viverra elit finibus nunc vestibulum, eu tempus nisi fermentum.

[Odgovori](#)

Dizajn diskusije **ne mora** biti kao na slici, važno je samo da se jasno istaknu originalna poruka, odgovori na poruku i odgovori na neki drugi odgovor.

Postoji originalna poruka koju je postavio korisnik koji je pokrenuo diskusiju a zatim se ispod hronološki po vremenu prikazuju komentari diskusije. Ako je korisnik citirao nekog korisnika treba pre njegovog odgovora da se pojavi citat. Taj citat bi trebao da ima neka CSS svojstva koja naglašavaju da se ne radi o odgovoru korisnika.

Ispod svakog komentara postoji link koji ima teksta „Odgovori“ gde korisnik može da odgovori na datu poruku. Takođe može da odgovori i na originalnu poruku korisnika.

Ukoliko odgovara samo na originalnu poruku link na koji se preusmerava je **reply.php?disc=#** a ukoliko odgovara na neki komentari preusmerava se na **reply.php?disc=#&komentar=#** gde se nalazi forma sa poljima za tekst komentara i dugmetom za slanje komentara. Snimanje komentara u bazu odraditi na istoj stranici a zatim preusmeriti korisnika nazad na diskusiju.

Aplikacija treba da bude objektno orijentisana i da sadrži klase **Korisnik**, **Diskusija**, **Komentar**, **Kategorija** koje obavljaju funkcionalnosti aplikacije.

Način ocenjivanja:

Pored načina bodovanja po stavkama (kodu) studentima je data mogućnost da budu ocenjeni i po stavkama za određene ocene:

Za ocene 6 i 7 moguće je uraditi (70% i 100% respektivno) aplikacije proceduralno bez korišćenja klasa, i bez AJAX poziva u skladu sa tekstom zadatka (u ovom slučaju se umesto asinhronog prikaza poslednjih 5 rezultata korisnik preusmerava na stranicu kategorija.php gde može videti poslednjih pet rezultata za kategoriju). Za ocenu 8 važi isto što i za ocenu 7 ali mora da bude realizovan AJAX poziv kod prikaza diskusija vezanih za kategorije. Alternativno ocenu 8 je moguće dobiti za realizaciju klasa Korisnik i Kategorija bez korišćenja AJAX (videti scenario za ocene 6 i 7).

Studenti treba pre predavanja zadatka da kažu saradniku da žele da budu ocenjeni alternativno i u ovom slučaju se gleda funkcionalnost aplikacije umesto koda.