

Veb sistemi i tehnologije - junski ispitni rok

Zadatak 1 (50 poena)

Pomoću PHP-a realizovati mini aplikaciju, koja se koristi kao sistem za razmenu SMS poruka. Sistem ima jednu kategoriju korisnika.

Na početnoj stranici treba prikazati formu za logovanje. Korisnik treba da ima mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke, i u slučaju ispravno unetih podataka, treba mu omogućiti rad sa ostatkom sistema. U slučaju pogrešno unetih podataka, treba prikazati poruku o grešci.

Nakon uspešnog logovanja, korisnik može da pregleda svoje poruke koje je primio (*Inbox*) i poruke koje je poslao (*Sent items*). Takođe, korisnik može da pregleda sve poruke koje je razmenio sa nekim korisnikom (*Message threads*) i vidi ukupan broj poruka koje je razmenio sa tim korisnikom.

Treba realizovati i posebnu stranicu, preko koje korisnik ima mogućnost da drugom korisniku pošalje SMS tekstualnu poruku, sa maksimalnih 140 karaktera (računajući i beline). Kada drugi korisnik otvori poruku, ona se označava kao pročitana (drugi korisnik dobija *Message delivery report* sa uspešnim ishodom).

Razmena poruka može da se vrši samo između korisnika koji su prijatelji (tabela *Friends*, u toj tabeli se čuva i broj razmenjenih poruka između korisnika).

U zadatku koristiti MySQL bazu podataka smsporuke.sql koje je data u materijalima:

tabela Korisnik	tabela Poruka	tabela Friends
username (PK) password ime prezime telefon1 telefon2	id_poruke (PK) posiljalac (FK) primalac (FK) tekst_poruke vreme poslata procitana	id_kontakt (PK) korisnik1 (FK) korisnik2 (FK) broj_poruka

Ispit traje 2 sata.

Upotreba Interneta i literature nije dozvoljena.