**Vježba 5 – autentikacija**

Izmijeniti vjezbu 4 na slijedeci nacin:

Potrebno je dodati stranice za registraciju, prijavu, odjavu i promjenu lozinke.

* Registracijska forma
  + sadrži: ime, e-mail, lozinku, ponovljenu lozinku
  + potrebno je provjeriti da ime ili e-mail nisu zauzeti i da su lozinke jednake te korisnika
  + u slucaju greske vratiti korisnika na istu stranicu sa opisom greske.
  + U slucaju uspjeha prosljediti korisnika na stranicu za prijavu (login)
* Prijavljivanje
  + Standardna login forma sa imenom i lozinkom
  + U slucaju greske u autentikaciji, vratiti korisnika na stranicu sa porukom o greski.
  + U slucaju uspjesne autentikacije, prosljediti korsnika na pocetnu stranicu.
* Odjava
  + Unistiti sesiju (izbrisati sesiju iz baze i ukloniti cookie session\_id iz preglednika) i preusmjeriti korsnika na stranicu za prijavu.
* Promjena lozinke
  + Za promjenu lozinke je potrebno ponoviti staru lozinku i upisati dva puta novu lozinku (kao pri registraciji)
  + U slucaju greske vratiti korisnika na istu stranicu sa porukom o greski.

Koristiti gdje je prikladno password\_hash() i password\_verify(). Prilikom zahtijevanja pocetne stranice, neprijavljene korisnike preusmjeravati na stranicu za prijavu. Podatke o korisniku cuvati u bazi podataka u tablici users. Tablica ce imati cetiri stupca: id (primarni kljuc), ime (varchar 100), email (varchar 100 i postaviti ga na razini baze na unique) te password (binary 64, jer ce sadrzavati hash). Prilikom potvrde identiteta (uspjesne autentikacije) kreirati sesiju u koju ce se spremiti id autenticiranog korisnika. Na vrhu stranice dodati pozdravnu poruku „Hej [ime korisnika]!”. Razdvojite kod na sljedece funkcije i pomocne funkcije:

register()

login()

create\_user()

get\_user()

Rjecnik subjects iz datoteke subjects.py zamijeniti tablicom „subjects” u bazi podataka. Tablica ce imati sljedece stupce: id (int, AI, primarni kljuc), kod (varchar), ime (varchar 100), bodovi (int), godina (int). Rucno popuniti tablicu podacima iz rjecnika. Listu predmeta na stranici dohvatiti iz baze podataka.