

Internet programiranje - februarski rok školske 2014/2015. (drugi deo)

Napomena: Poeni sa prvog kolokvijuma rađenog školske 2014/15. važe zaključno sa oktobarskim rokom ove školske godine. Na ispitu je dozvoljeno korišćenje samo materijala sa predavanja i vežbi, sa predmetnog sajta.

Drugi deo ispita traje 90 minuta.

Zadatak 2. (10 poena)

Realizovati Java aplikaciju koja iz fajla koji se zadaje na ulazu *studenti.txt* u kome se nalazi spisak studenata koji su položili predmet Internet programiranje u prethodnoj školskoj godini, čita sve studente i njihove ocene i na standardnom izlazu ispisuje sve studente koji su položili ispit, sortirane u abecednom rastućem redosledu, izračunava prosečnu ocenu, i procenat prolaznosti na tom ispitu. Pretpostaviti da se u fajlu zapis o jednom studentu piše u jednom redu, u formatu: ime prezime ocena, sa po jednim znakom razmaka između.

Primer ulaznog fajla *studenti.txt*:

Petar Petrovic 10
Jovan Jovanovic 9
Ivan Ivanovic 5
Aleksandra Aleksandric 10

Primer standardnog izlaza:

Aleksandra Aleksandric
Jovan Jovanovic
Petar Petrovic
Prosek: 9.666 Prolaznost: 75%

=====

Kao rešenje zadatka treba priložiti Java kod *zad2.java* u folderu sa Vašim imenom, prezimenom i brojem indeksa.

Zadatak 3. (20 poena)

Napisati JSP/servlet mini aplikaciju koja služi kao online kuvar.

Prva JSP strana treba da omogući unos korisničkog imena i lozinke korisnika, i da korišćenjem servleta Logovanje dozvoli korisniku rad sa ostatkom sistema ukoliko su podaci ispravno uneti, odnosno da ispiše poruku o grešci ukoliko podaci nisu ispravno uneti. Kada se korisnik uspešno uloguje, on treba da korišćenjem servleta dobije izlistanu listu naziva svih recepta sa ispisanom kategorijom kojoj pripada taj recept (prikazanih u tabeli).

Zatim korišćenjem GET parametra sa svakog recepta je moguće otići na posebnu JSP stranu *detalji.jsp?id=neki_broj*, na kojoj se vide sve informacije o tom receptu i prosečna ocena tog recepta. Na toj stranici, korišćenjem servleta Ocenjivanje, korisnik može da oceni recept, ocenom od 1 do 10, i da svoj tekstualni komentar. Eventualne poruke sa greškama takođe ispisivati na JSP stranama. Osim navedenih servleta, potrebno je napraviti i servlet za odjavu iz sistema. Odjava je moguća sa svih strana, osim sa prve. Rad sa bazom raditi na serverskom delu (u servletima).

Baza podataka sa nazivom »recepti« treba da bude importovana u MySQL-u.

=====

Kao rešenje zadatka treba priložiti ceo folder veb aplikacije-projekta zadatka 3 i to u okviru foldera sa Vašim imenom, prezimenom i brojem indeksa.