

Internet programiranje - januarski 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 *temperature.txt* u kome se nalaze temperature za prethodnu 2014. godinu, čita sve temperature i izračunava prosečnu godišnju temperaturu, minimalnu i maksimalnu temperaturu u 2014. Pretpostaviti da se u prvom redu fajla nalaze sve temperature za januar, u drugom redu za februar,... u dvanaestom redu za decembar. Između svake dve temperature u istom redu nalazi se znak razmaka (jedan blanko).

Primer zapisa nekoliko temperatura u redu: 20.5 21.6 19.8 23.5 22 21.9 22.2

= = = = =
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 za pregled/kupovinu avio karti na popustu.

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.

Druga JSP strana treba da omogući pregled svih avio karti (u vidu tabele), koje su trenutno na akciji, čiji je datum prodaje nakon današnjeg datuma, i da dozvoli korisniku da za bilo koju destinaciju kupi kartu/e, uz ograničenje da za istu akcijsku ponudu, korisnik ne može da kupi više od 3 karte. Karte na akciji nalaze se u tabeli akcija, a kupljene karte od strane korisnika treba da se čuvaju u tabeli kupovina.

Eventualne poruke sa greškama takođe ispisivati na JSP stranama. Osim navedenih servleta, potrebno je napraviti i servlet za odjavu iz sistema.

Baza podataka sa nazivom »akcije2015« 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.