DZ 09

*Rok za predaju je nedelja 25. decembar*

Potreban nam je program pomoću kojeg ćemo pratiti uspeh studenata na ispitima. Za

svakog studenta pamtimo ime, prezime, broj indeksa, smer i sve predmete koje

treba da položi ili je položio sa ocenom od 6 do 10.

Za svaki smer pamtimo ime smera, modul na kome je taj smer, listu predmeta koje taj smer moze imati kao i sve studente na tom smeru.

Za svaki predmet pamtimo naziv i jedinstvenu šifru predmeta.

Na osnovu unetih podataka, potrebno je da program omogući prikaz (ima sledeće

funkcionalnosti):

1. dodavanje novog studenta na smer
2. dodavanje novog predmeta na smer
3. dodavanje novog predmeta studentu
4. listu svih položenih ispita određenog studenta
5. srednje ocene određenog studenta
6. podataka studenta/studenata sa navećom prosečnom ocenom
7. podataka studenta/studenata sa najmanje položenih ispita
8. svih studenta koji su položili sve ispite na predmetima koji su im dodeljeni
9. raspodele studenata po smerovima, u procentima
10. sve studente na odabranom smeru
11. najboljeg studenta na odabranom smeru
12. sve predmete koji nije položio niti jedan student
13. predmeta sa najvećom prosečnom ocenom

Kada se program pokrene, prikazati korisniku glavni meni sa opcijama a - m (koje može

da unese sa tastature). Nakon odabira opcije, ukoliko je potrebno, od korisnika

zahtevati unos podataka i prikazati željene rezultate. Potom, ponovo prikazati glavni

Meni.Korisnik prekida program odabirom opcije “Kraj programa”

**Koristiti specijalne metode gde je moguce.**

**Koristiti enkapsulaciju tamo gde je potrebno.**

**Koristiti engleski jezik.**

**Za svaku klasu praviti poseban fajl.**