

187Napomene:

1. Obavezno pročitati **SVE** napomene.
2. Zadatak snimiti pod imenom **zad.S**. Ovo je jedini fajl koji će biti pregledan.
3. Obavezno upisati **ime, prezime i broj indeksa** u komentar na početku fajla. Nepotpisani zadaci neće biti pregledani.
4. Rešenje koje ne može da se kompajlira nosi **0** poena.
5. Obavezno iskomentarisati kod.
6. Koristiti praktikum iz ispitnih materijala (**ne** kopirati ga kod sebe u direktorijum).
7. Za vreme testa nema pauze. Izlazak iz učionice se smatra završetkom testa.
8. Asistenti za vreme testa pružaju informacije vezane isključivo za razumevanje teksta zadatka i pomoć oko korišćenja programskih alata.
9. Nazivi promenljivih koje se inicijalno nalaze u zad.S fajlu se **ne smeju menjati**. Njihove vrednosti se **mogu (i trebaju)** menjati, da se ispitaju razni ulazi za program. Ukoliko je potrebno, mogu se dodavati nove promenljive.
10. **Test se snima.**
11. Test traje 2 sata i 45 minuta.

Zadatak:

Napisati asemblerski program koji traži od korisnika da unese jednu reč koja maksimalno može imati 10 slova. Nakon unosa reči, program bi trebalo da transformiše unetu reč i takvu je smesti u promenljivu **bigramNiz** koja će kasnije biti ispisana na terminal. Pravilo transformacije unete reči je takvo da se ona pretvara u niz bigrama. Bigram predstavlja 2 uzastopna karaktera. Niz bigrama je takav da se drugi karakter jednog bigrama pojavljuje kao prvi karakter narednog bigrama. U slučaju da promenljiva **razmak** ima vrednost 0, razmak (space) ne bi trebalo da se nalazi između bigrama, u suprotnom razmak(space) bi trebalo da se nadje između svaka dva susedna bigrama. Ispis programa bi trebalo da izgleda kao u primerima.

Primeri:

u slučaju da je vrednost promenljive **razmak** različita od 0

Unesite reč :Fakultet
Fa ak ku ul lt te et

Unesite reč :student
st tu ud de en nt

u slučaju da je vrednost promenljive **razmak** jednaka 0

Unesite reč :Fakultet
Faakkuulltteet

Unesite reč :student
sttuuddeennt

Za kompletno odrađen zadatak se dobija 20 poena.