

Zadaci koji se iz bilo kog razloga ne kompajliraju se neće bodovati.

Spisak dozvoljenih bibliotečkih funkcija (u nastavku) važi generalno, **osim ako je u posebnim delovima uputstva drugačije naglašeno**. Ostale bibliotečke funkcije nisu dozvoljene. Dozvoljeno je implementirati svoju verziju bibliotečkih funkcija koje nisu dozvoljene.

stdio.h: printf, scanf, getchar, putchar, puts, fopen, fclose, feof, fgetc, fputc, fscanf

string.h: strlen, strcpy, strcat, strstr, strchr, strcmp, strtok

math.h: sqrt, abs, pow

ctype.h: isprint

stdlib.h: srand, rand, malloc, calloc, free, realloc, atoi, itoa

Obavezujuća tehnička uputstva za izradu zadataka:

1. zadatak: Nije dozvoljeno koristiti pomoćnu matricu. Rešenja koja koriste pomoćnu matricu, ili surogat pomoćne matrice (npr. niz u koji se kopira jedna ili više vrsta/kolona matrice ili iz koga se prepisuje u finalnu matricu) se neće bodovati.

2. zadatak: Nije dozvoljeno koristiti pomoćni string, niti surogat pomoćnog stringa (dodatni niz nekog drugog tipa u koji se kopira sadržaj ili deo sadržaja prvobitnog stringa) – dozvoljen je rad nad samo jednim nizom char[]. Nije dozvoljeno korišćenje funkcije strtok u ovom zadatku. Dozvoljeno je (nije obavezno) korišćenje funkcije gets u ovom zadatku. Rešenja koja odstupaju od ovih pravila se neće bodovati.

3. zadatak: Za opciju (a) fiksirati naziv fajla (imdb.txt). Obavezno ispisati ceo meni pre svakog narednog unosa opcije. Za meni koristiti celobrojne opcije od 1 do 5 po redosledu iz teksta zadatka. Meni se ne boduje pozitivno, ali se boduje negativno 3 poena ako ga nema ili nije ispravan. Minimalni broj poena na zadatku je 0 (nećete imati negativne poene ako ništa niste uradili).

Primeri za 3. zadatak:

Na osnovu podataka u fajlu imdb.txt, ukoliko korisnik izabere u meniju 3 (Ispis podataka o najbolje ocenjenom filmu), program bi trebalo da ispiše sledeće:

The Shawshank Redemption 1994 93 Drama

Ako se izabere opcija 4 (Ispis filmova soritranih po njihovoj oceni), program bi trebalo da ispiše sledeće (redosled može da bude drugačiji dokle god poredak po oceni ostane opadajući):

The Shawshank Redemption 93

The Godfather 92

The Dark Knight 90

...

The Matrix 87

It's a Wonderful Life 86

Star Wars: Episode IV - A New Hope 86