

Ime i prezime

Indeks

Smjer

1	2	3	4	5	Σ

DIZAJN I RAZVOJ SOFTVERA
OBJEKTNO-ORIJENTISANI RAZVOJ SOFTVERA
Završni ispit
9. jun 2023. godine

Tekstualni fajl imdb.txt sadrži HTML kod stranice sa 250 najbolje ocijenjenih filmova sa sajta imdb.com. Potrebno je učitati ovaj fajl i iz njega izdvojiti **naslove, ocjene, godine objavljivanja, imena režisera i imena glumaca**.

Potrebno je:

- **(6 bodova)** Kreirati klase Movie, Actor i Director kojima će se modelovati podaci učitani iz fajla.
- **(10 bodova)** Odštampati najboljeg glumca. Ako se glumac pojavljuje kao glavni (prvi u listi glumaca) to mu donosi 1 bod, a ako se javlja kao drugi, to mu donosi 0.4 boda.
- **(10 bodova)** Odštampati filmove sortirane po godini objavljivanja u rastućem redosljedu (od najmanje do najveće).
- **(10 bodova)** Odštampati parove (godina, broj_filmova) u opadajućem redosljedu po broju filmova.
- **(14 bodova)** Kreirati aplikativni fajl zadužen za parsiranje HTML koda stranice i testiranje svih funkcionalnosti.

Napomena:

1. Prilikom bodovanja će se uzeti u obzir (ne)pridržavanje objektno orijentisanim koceptima programiranja.
2. Pojednostavljeni tekstualni fajl imdb_simple.txt sadrži sve relevantne informacije kao i imdb.txt, ali bez prpratnog sadržaja. U slučaju da se zadatak uradi pomoću ovog fajla, posljednja tačka (aplikativni fajl) **nosi 7, a ne 14 bodova**. Sadržaj ovog fajla je formata:
naslov#godina#ocjena#vodeća uloga#sporedna uloga

Pomoć:

Obratiti pažnju da se informacije o jednom filmu nalaze u više linija HTML koda. Iz prve korisne linije o filmu mogu se izvući informacije o režiseru, vodećoj i sporednoj ulozi, iz druge linije se može izvući godina, dok se iz treće linije može izvući ocjena filma.

Ispit se radi na računaru.
Predviđeno vrijeme izrade je **90** minuta.