

1. (20 bodova)

Napišite program, slijedeći pravila objektno orijentiranog programiranja, koji kao input uzima string te svaku drugu riječ u stringu okreće naopako.

Npr. „Subota je najbolji dan u tjednu“ => „Subota ej najbolji nad u undejt“

Napravite testne slučajeve za različite vrste mogućih unosa.

1.) (30 bodova)

Napravite sustav za iznajmljivanje auta i motora za firmu IAM. U firmi rade zaposlenici koji su zaduženi za izdavanje vozila.

- a) Iznajmljuju se Vozila koja mogu biti Auto ili Motor. Svaki auto ima broj vrata, model i cijenu iznajmljivanja (npr. 100). Svaki motor ima svoj model, cijenu iznajmljivanja i zapremninu. Pobrinite se da se Vozilo ne može unajmiti.
- b) Korisnici su registrirani u sustavu. Sprema se njihovo ime, Adresa i imaju tekstualnu datoteku gdje je zapisana sva povijest iznajmljivanja vozila (model i cijena vozila).
- c) Svaki zaposlenik ima ime i popis zadnjih tri vozila koje je dao na iznajmljivanje. Ovisno o cijeni zadnjih tri iznajmljenih vozila računa se njegova plaće (cijena vozila * 25kn)
- d) Složite sustav na način da kada korisnik unajmljuje vozilo, bira vozilo i bira zaposlenika koji mu iznajmljuje auto.
- e) Korisnik ima i metodu kojom iz datoteke računa ukupno potrošeno novaca na iznajmljivanje.
- f) Zaposlenik ima metodu kojom se ispisuju svi zaposlenici sortirani po plaći.

Pratite junit testove za ispravnu implementaciju.