

Datum | vrijeme 5.11.2024. | 18:36 | *Učenic/ca* Helena Kovač

Cilj vježbe: Učenic/ca će objasniti pojam algoritma, navesti primjere algoritama, usporediti učinkovitost različitih algoritama za isti problem, objasniti važnost redoslijeda postupaka u algoritmu, definirati pojmove naredba i programiranje, rastumačiti vezu između naredbi i programiranja, nabrojiti i objasniti osnovna svojstva algoritama, nabrojiti i objasniti načine zapisa algoritama

Izvođenje vježbe:

1. Riješiti zadatke cjeline 2.1., 2.2. i 2.3. u radnoj bilježnici (nije potrebno stavljati na mrežno sjedište ukoliko je u radnoj bilježnici).
2. Pronaći i objaviti na svojem mrežnom sjedištu poveznice na objašnjenja odabrana tri poznata algoritma. Pokušajte svojim riječima opisati koji problem rješavaju ti algoritmi.

[Greedy algoritam](#) algoritam koji svaki puta bira najbržu trenutnu opciju bez obzira na loše posljedice

[Euclidean algoritam](#) algoritam koji metodom izračunava najvećeg zajedničkog dijelitelja dva cijela broja

[Dijktrin algortam](#) algoritam koji se koristi za pronalaženje najkraćeg puta između dviju točaka