

ALGORITMI

Eden izmed najbolj pomembnih in osnovnih konceptov v računalništvu je **algoritem**. Algoritem je končno zaporedje korakov, ki jim sledimo, da nekaj izvedemo ali pa da rešimo nek problem. Algoritme najdemo v vsakdanjem življenju. Ali kdo od vas (učencev) zna navesti kakšen algoritem?

En primer algoritma so zagotovo kuharski recepti. Predstavljajmo si, da delamo v piceriji in pečemo pice. Slediti moramo natančno določenim korakom, da dobimo pico. Drugi primer algoritma pa je recimo navodilo za krog. Ko vas starši peljejo na morje, morajo upoštevati navodila za pot, pravilno zavijati na križiščih in se razvrščati na cestah, da pridete na počitnice. Tudi ko računalniku podate neko navodilo (recimo, shrani sliko s spleta), se izvede celotno zaporedje ukazov na računalniku, ki nam opravi naš ukaz.

Druga stvar, na katero moramo biti pozorni pri algoritmih so odločitve oziroma vejitve. Med potekom algoritma si postavimo vprašanje, na katerega odgovorimo z JA ali NE in se na podlagi tega odločimo, po kateri poti bomo algoritem nadaljevali. V primeru spodaj se pred spanjem vprašamo, če smo si umili zobe. Če je odgovor ne, si zobe umijemo in potem nadaljujemo, če pa ne, pa gremo na naslednji korak.

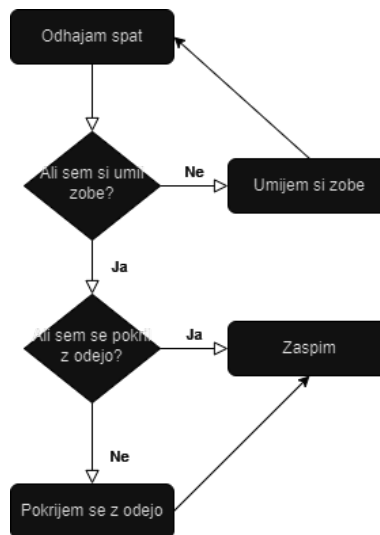


Diagram © 2024 by LD is licensed under CC BY 4.0