

Podatkovne strukture
Sklop 8: AVL drevo.
doc. dr. Andrej Taranenko

Naloga 1

Napišite razred za delo z AVL drevesom, v katerega bomo shranjevali cela števila. Razred naj vsebuje naslednje funkcije in spremenljivke:

- koren ... kazalec na koren drevesa
- privzeti konstruktor ... tvori prazno dvojiško iskalno drevo
- jePrazno() ... vrne true, ce je drevo prazno, in false, sicer
- LSD(), SLD(), LDS() ... tri tipicni pregledi dvojiških dreves (naredite izpis po teh pregledih)
- najdi(kljuc) ... vrne kazalec na vozlišče z iskanim kljucem, ce tako vozlišče obstaja, in NULL sicer
- vstavi(kljuc) ... v dvojiško iskalno drevo vstavi novo vozlišče s podanim kljucem