

Käyttöohje

Ohjelman toteutukseen liittyvät tiedostot ovat kansiossa `BalancedBinaryTrees`. Tämän lisäksi ohjelmasta löytyy käännetty `.jar`-tiedosto tiedostopolusta `BalancedBinaryTrees/dist/BalancedBinaryTrees.jar`. Tämän tiedoston voi ajaa terminaalista komennolla `"java -jar polku_tiedostoon"`, missä arvo `polku_tiedostoon` on `.jar`-tiedoston sijainti suhteessa nykyiseen sijaintiin terminaalissa.

Liput

Terminaalikomennon perään voi lisätä seuraavia lippuja:

- `-f [tiedosto]` - ajaa annetussa tiedostossa olevan koodin syötteenä ohjelmalle.
- `-o [tiedosto]` - ohjaa ohjelman kaiken tulosteen annettuun tiedostoon.
- `-i` - käynnistää ohjelman interaktiivisessa tilassa.

Mikäli lippuja `-f` ja `-i` ei käytetä, niin ohjelma suorittaa sille toteutetut testit ja tulostaa näiden tulokset. Lippuja `-f` ja `-i` ei voi käyttää samaan aikaan.

Syöteformaatti

Interaktiivinen ja tiedostosyöte noudattavat seuraavaa formaattia:

- `insert <arvo>` - syöttää annetun arvon rakenteeseen.
- `contains <arvo>` - tarkistaa sisältääkö rakenne nykyisellään annettua arvoa.
- `erase <arvo>` - yrittää poistaa annetun arvon yksittäisen esiintymän rakenteesta.
- `exit` - lopettaa syötteen lukemisen ja sulkee ohjelman.

Ohjelma olettaa selkeyden vuoksi kaikkien arvojen olevan kokonaislukuja, vaikka rakenteet tukevatkin esimerkiksi merkkijonoja ja muita vertailtavia rakenteita.