

Projektin asennus- ja käyttöohjeet.

Tiimi 13

Severi Arpinen, Antti Keronen, Juuso Käyhkö

### **Asennusohjeet:**

Ohjelmasta löytyy Makefile, joka sisältää seuraavat komennot:

make: kääntää ohjelman, jota voidaan ajaa komennolla ./projekti

make clean: ohjelman suorituksen jälkeen tämä komento poistaa luodut käännöstiedostot ja turhat .txt tiedostot

make test1: ajaa testitiedoston linkitettyyn listaan

make test2: ajaa testitiedoston binääripuulle

make test3: ajaa testitiedoston graafille

### **Käyttöohjeet:**

Aja komento make, jonka jälkeen ohjelma voidaan ajaa komennolla ./projekti

Ohjelma on jaoteltu kolmeen osaa, jotka valikosta löytyy: linkitetty lista, binääripuu sekä graafi. Voit valita haluamasi tietorakenteen valikon valintojen mukaan.

Tietorakenteet käsittelevät erilaisia datatiedostoja, joista jokainen sisältää myös otsikkorivin:

Linkitetty lista -> data muodossa nimi;lukumäärä (esim. tiedosto: LListaData.txt)

Binääripuu -> data muodossa nimi;lukumäärä (esim. tiedosto: PuuData.txt)

Graafi -> data muodossa solmu1;solmu2;solmujen välinen etäisyys (esim. tiedosto graafiData.txt)