

Ohjelmoinnin harjoitustyö

Aihe: Runogeneraattori

Toteutetaan generaattori, joka tulostaa kokonaisen runon napinpainalluksella. Ohjelmaan kuuluu oma sanavarasto tai sanakirja, jota ohjelma käyttää runojen laatimisessa. Tämän lisäksi käyttäjän on mahdollisuus lisätä sanavarastoon omia sanoja. Sanavarastossa sanat on jaoteltu sanaluokkiin ja uutta sanaa lisätessä sanalle pitää valita luokka (verbi, substantiivi, adjektiivi jne..).

Ohjelman toiminnallisuus perustuu todennäköisyyden käyttöön, eli ohjelma arpoo runolle säkeistöjen ja rivien määrän, lauseiden pituuden ja niiden rakenteen sille annetuista vaihtoehdoista. Mahdollisina lisätoiminnallisuuksina voisivat olla esim. vapaasti valittava runomitta (haiku, kalevala jne) runon aihepiiri tai jopa kuvaruno.

Käyttäjät: Ohjelman suorittaja

Kaikkien käyttäjien toiminnot:

- Runon tulostaminen
- Sanan lisääminen sanavarstoon
 - onnistuu jos sanaa ei ole entuudestaan sanavarastossa.
- (Runomitan, aihepiirin tai kuvarunon valitseminen)