

Ohjelman rakenteen kuvaus

Ohjelma koostuu seitsemästä luokasta, joista yksi on vain käyttöliittymän käynnistävä Main-luokka. Käyttöliittymä luo tekstikenttiin syötetyistä tiedoista Sijainti- ja Paivamaara-oliot Laske päivän pituus -nappia painamalla. Sen jälkeen ohjelma luo Laskuri-olion, joka käyttää aiemmin luotuja Sijainti ja Paivamaara-olioita apuna päivän pituuden laskemisessa. Käyttöliittymä luo myös KuuLaskuri-olion, joka sisältää tekstikenttään syötetystä tiedosta aiemmin luodun Paivamaara-olion.

Sijainti-olio tallennetaan luomishetkellä SijaintiLista-luokassa olevaan Array Listiin, joka vielä kirjoittaa sen tiedostoon sijaintilista.txt. SijaintiLista-olion ArrayListissä voi olla kuinka monta tahansa Sijainti-oliota ja jos jollekin sijainnille on jo tallennettu koordinaatti, ei ohjelma kirjoita sijaintilista.txt -tiedostoon uutta riviä.