

# Määrittelydokumentti

litu Hagström

14.5.2013



## **Aihe:** AgilityPiirturi

Toteutetaan agilityurheiluratojen suunnittelutyökalu, jossa käyttäjä voi tallentaa rakentamansa radat kuvina esimerkiksi harjoituspäiväkirjaansa varten.

Radat suunnitellaan lisäämällä ruudulliseen pohjaan sivupalkista valittavia esteitä. Esteitä voi siirrellä ja käännellä sopivaan asetelmaan, josta rata muodostuu. Käyttäjä voi poistaa yhden yksittäisen esteen tai kaikki esteet radalta. Radan tallennus tapahtuu erillisestä valikosta ja se tallennetaan PNG-kuvaksi.

## **Käyttäjät:** Radan suunnittelijat

### **Kaikkien käyttäjien toiminnot:**

- uuden radan luominen
- radan tallentaminen kuvaksi
- esteiden lisääminen ja poistaminen
- esteiden asettelu ja kääntäminen

**Muuta:**

Radasta puuttuu vielä osa esteistä, jotka haluan tehdä siihen vielä myöhemmin. Lisäksi putkia pystyy tällähetkellä tekemään vain U-muotoisia, vaikka todellisuudessa voi olla myös suoria ja L-muotoisia putkia, joten haluaisin tulevaisuudessa tehdä myös erilaisia putkia ohjelmaan.

Voisin myös tehdä ohjelmaan ominaisuuden, että voidaan tallentaa tehty rata tiedostoon ja avata tallennettu tiedosto myöhemmin. Pidin kuvaksi tallentamista hyödyllisempänä, sillä tunnen käyttäjät. Lisäksi esteiden numerointi ja mahdollinen etäisyyden arviointi olisivat mielenkiintoisia toteuttaa.