

Testausdokumentti

Ohjelman testaukseen on käytetty Junit-testeillä. Haun toimivuutta on testattu erilaisilla kartoilla ja tarkistettu, että ohjelma etsii edullisimman reitin verkosta.

Suorituskykytestaus on toteutettu myös Junit-testeillä. Näissä katsotaan, että kuinka kauan ohjelmalla kestää tehdä haku erilaisissa tilanteissa. Testeissä on käytetty satunnaisgeneroituja karttoja. Polun hakeminen toimii suhteellisen nopeasti, 100x100 verkoilla haku kestää alle 100 millisekuntia ja 1000x1000 noin 1000 millisekuntia.

Prioriteettijonon toimivuutta on testattu ja se toimii. Solmu ja listasolmu luokille ei juuri testejä ole, koska niiden metodit ovat lähinnä get ja set metodeja.