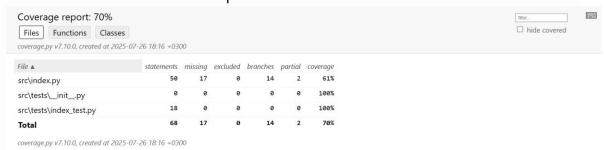
Testausdokumentti

Testausdokumentin pitää sisältää seuraavat:

• Yksikkötestauksen kattavuusraportti.



- Mitä on testattu, miten tämä tehtiin?
- Olen testannut low_pass_filter ja high_pass_filter siten, että vertaan onko data muuttunut alkuperäiseen verrattuna
- Minkälaisilla syötteillä testaus tehtiin?
- Teen testauksen test_song –tiedoston avulla.
- Miten testit voidaan toistaa?
- Pitäisi toimia millä kappaleella hyvänsä
- Ohjelman toiminnan mahdollisen empiirisen testauksen tulosten esittäminen graafisessa muodossa. (Mikäli sopii aiheeseen)
- Ei siis riitä todeta, että testaus on tehty käyttäen automaattisia yksikkötestejä, vaan tarvitaan konkreettista tietoa testeistä, kuten:
- Testattu, että tekoäly osaa tehdä oikeat siirrot tilanteessa, jossa on varma 4 siirron voitto. Todettu, että siirroille palautuu voittoarvo 100000.
- Testattu 10 kertaan satunnaisesti valituilla lähtö- ja maalipisteillä, että JPS löytää saman pituisen reitin kuin Dijkstran algoritmi.
- Kummallakin algoritmilla on pakattu 8 MB tekstitiedosto, purettu se ja tarkastettu, että tuloksena on täsmälleen alkuperäinen tiedosto.