

Viikkoraportti 3 ja 4

En viikolla 3 pääsiäisloman takia saanut lähestulkoon mitään aikaan, eli päätin yhdistää viikkoraportit koska 3 itsessään olisi turha.

Mitä olen tehnyt tällä viikolla:

MaaraLista ja MaaraListaNode luokkien luonti ja dokumentointi. Maaralistan siirtäminen koodiini HashMapin sijasta joka piti kirjaa kuinka monta kertaa kukin char esiintyi alkuperäisessä dokumentissa.

MaaraLista luokan testit, ja muiden testejä muokkaaminen käyttämään MaaraListaa. MerkkiLista ja MerkkiListaNode luokkien luonti ja dokumentointi. MerkkiListan siirtäminen alkuperäiseen koodiin ArrayLista<Merkki> sijalle PuunKasittelija ja TiedostonKasittelija luokkiin.

MerkkiLista luokan testit, ja muiden testien muokkaaminen käyttämään MerkkiListaa.

Pitkä taistelu saada ensin viimeinen rivinvaihto pois tulostuksesta, ja sitten saada tulkki jättämään huomiotta ylimääräiset bitit viimeisen tavun loppuosasta kompressoidussa tiedostossa.

KompressoinninJaTulkinTest testiluokka toteutettu testaamaan että teksti joka menee huffmannin algoritmiin ja joka tulee ulos on yhä sama teksti.

Minimikeko Luokan luonti, ja Minimikeon siirtäminen alkuperäiseen koodiin PriorityQueueen tilalle.

MinimiKeko luokan testit.

Testausdokumentti ja Toteutusdokumentti luotu.

Kaikkien jäljelläolevien testien dokumentaatio.

Mitä olen oppinut:

Itse tehtyjen linkedlistien käyttöä ja luomista.

Kuinka PriorityQueue rakennetaan itse.

Mikä on tuottanut vaikeuksia:

En yhäkään ole varma kuinka saan istunnon ulkopuolelta saatettua tiedoston takaisin luettavaan muotoon. Pitäisi varmaan luoda toinen avain tiedosto jonka lähettää mukana vai?