

Viikkoraportti 2

Toisella viikolla aloitin ohjelmoinnin. Perustin Netbeansilla uuden projektin. Aloitin ohjelmoinnin hahmottelun opiskelemalla algoritmien toimintaa erinäköisillä optimoinneilla ja toteutuksilla verkko-opiskelusivuilla. Kirjoitin Insertion Sort - ja Merge Sort - algoritmien pseudokoodit ruutupaperille, ja yritin sisäistää niiden logiikkaa. Siinä auttoi erilaiset videot ja animaatiot joilla menetelmien toimintalogiikkaa on yritetty kuvata.

Torstaina ohjelmoin InsertionSort -luokan ja sain sen oikeastaan heti toimimaan. Sunnuntaina kirjoitin luokalle testit. Testien kirjoittamisessa haastetta tuotti se, että mitä muuta voisin testata kuin vain sen että luokan sort()-metodi toimii kuiten pitää. Tein sitten testit erityyppisille syötteille, mutta esimerkiksi hyvin pitkälle syötteelle testiä ei vielä ole. Minun oli tarkoitus alkaa ohjelmoida tällä viikolla myös MergeSort-algoritmia, mutta se vaatii vielä hieman opiskelua. Sen toteuttaminen on ohjelmassa seuraavana.

Työtunteja tällä viikolla käytetty n. 4h.