

Viikkoraportti 2

Mitä tein tälläviikolla:

su: netbeans, maven alustettu ja pit osittain.

ma: Google API Java Client, eka esimerkki toimimaan, sitten Distance Matrix API, hieman vaikeaa, pelkkä suppea JavaDoc ja yksi testiluokka saatavilla ja rakenne/toiminta hieman epäselvä. Saatu Distance Matrix API toimimaan Java clientilla lopulta. Törmätty kuitenkin ongelmaan: jos kadun numeron jättää pois niin tulos aivan liian pieni, normi google maps antaa tällöin myös hyvän tuloksen.

ti: Pohdittu ja tutkittu kadun numeron poisjätto ongelmaa, todettu että Google autocomplete tulee korjaamaan ongelman mahdollisesti. Saatu selvyys Distance Matrix API:n ilmaisversion rajoituksista ja keksitty tapa hyväksyttävästi kiertää ne valmiissa ohjelmassa. Aloitettu ydinalgortimien, kauppamatkustajan ongelman, toteutus. Saatu toimimaan kauppamatkustaja BruteForce.

pe: käyty kysymässä pit/junit käytöstä pajassa. Tehty muutama testi ydinalgoritmile ja saatu testit toimimaan ja menemään läpi junitilla/pitillä.

Ohjelman edistyminen:

Saatu Googlen Maps Distance Matrix API toimimaan sekä toteutettu ensimmäinen ydinalgoritmi, kauppamatkustaja BruteForce.

Erityistä opittua tälläviikolla:

Saatu hyvä yleiskuva Google Mapsin API:n palvelutarjonnasta, toiminnasta ja rajoituksista.

Vaikeudet:

JUnit ja PIT toimimaan saaminen oli hieman vaikeaa ja turhauttavaa.

Seuraavalla viikolla:

Koitan saada kaikki ydinalgoritmit toteutettua. Kommentoin koodia paremmin.

Aikaa käytetty tällä viikolla:

Noin 17 tuntia.