

Sini Kivioja H293970

Miina Rautakorpi H291552

Iiro Koskinen H299947

Titeryhmä

Ohjelmointi 3 loppudokumentti

Projektin vastuunjako

Teimme projektin suurimmaksi osaksi yhdessä koodaten. Päädyimme minimitoteutukseen projektin myöhäisen ajankohdan takia. Kaikki ryhmäläiset auttoivat toisiaan ja työnjako sujui hyvin. Miina keskittyi enemmän UI-toteutukseen, ja Sini sekä Iiro enemmän JSON:en lukemiseen. Silti kaikki pääsivät tekemään hieman kaikkea. Viimeiset UI-muutokset on tehty Miinan ja Iiron toimesta commiteista huolimatta, sillä Miinan koneeseen tuli jokin vika loppumetreillä.

Projektin ominaisuudet

Projektissamme toteutuu minimitoteutuksen vaatimukset: Ohjelma kääntyy, siinä on yksi dialogikkuna sekä pääikkuna. Ohjelma myös hakee tutkinnon päärakennetiedot määritellyistä JSON-tiedostoista. Päädyimme valitsemaan tutkinnoksi tietotekniikan DI-ohjelman, sillä olemme kaikki itse tietotekniikan alalla. Ohjelmamme osaa myös näyttää tämän valitun tutkinnon rakenteen pääikkunassaan.

Luokkien vastuujako

Pidimme luokkien vastuujaoon yksinkertaisena. Projektissa on vain yksi Sisu.java-luokka, sillä emme ajatelleet sen tarvitsevan muita luokkia minimitoteutuksen takia.

Käyttöohje

Ohjelman voi ajaa Apache NetBeans IDE:llä, käytimme itse versiota 12.5. Ohjelma ajetaan ajamalla tiedosto ”Sisu.java”. Ohjelmaan aukeaa ensin alkumenu, jossa käyttäjä voi valita, haluaako hän siirtyä etsimään tutkintorakenteita, vai lopettaa ohjelman ajon. Valittuaan ”tutki tutkintorakenteita”, käyttäjä voi ”Avaa”-nappia painamalla nähdä Tietotekniikan DI-ohjelman päärakenteen.

Ongelmat ja puutteet

Toteutus oli minimitoteutus, joten tiedostamme, ettei se ole täydellinen. Ohjelma toimii ja koemme, että se on hyvä MVP. Tiedostamme, että ohjelma ei näytä koko tutkinnon rakennetta. Saimme ohjeeksi, että riittää, kun ohjelma näyttää osan tutkinnon rakenteesta. Koemme kuitenkin, että ohjelmamme olisi helposti kehitettävissä tästä toteutuksesta, jos niin haluttaisiin.