

Loppuraportti

Lyhyt kuvaus:

Kuljetusfirmoille ajopäiväkirja/autojen hallinnointijärjestelmä. Tarkoituksena tehdä tietojen ylläpidosta ja tarkastelusta helppoa kaikille sidosryhmille.

Kuljettajat ilmoittavat ajotietonsa ja esimiehet näkevät sovelluksesta kuljettajien ja autojen tiedot.

Esimies kykenee myös hallinnoimaan autokantaa sekä lisäämään ja poistamaan kuljettajia.

Kaikki sovelluksen tiedot tallennetaan tietokantatauluihin.

Visio ei ole muuttunut projektin edetessä.

Toteutetut toiminnallisuudet:

Kuljettaja pystyy varaamaan ajovuoroja, näkemään vapaana olevat ajovuorot sekä raportoimaan omat ajovuoronsa.

Hr-manageri kykenee lisäämään, poistamaan ja muokkaamaan kuljettajia järjestelmässä. Hr-manageri pystyy lukemaan kuljettajien raportteja.

Esimies pystyy luomaan, poistamaan ja muokkaamaan ajovuoroja, ajoneuvoja ja työntekijöitä.

Kuvaus arkkitehtuurista:

Luokat on pääpiirteittäin jaettu MVC-mallin mukaisesti. Sovellus on jaettu moduuleihin, näin ollen uusien osien/toiminnallisuuksien lisääminen ei häiritse vanhojen osien toimintaa. Käyttöliittymä on toteutettu Java FX applikaationa.

Testaaminen:

- Olemme tehneet JUnit 5 testejä.
- Käyttöliittymä on testattu manuaalisesti.
- Automatisoitu testaus Jenkinsillä aina kun tekee commitin gittiin
 - o Jenkins käyttää eri tietokantaa testien tekemiseen.



Kuva 1. Jenkins testitulosten trendi.