

PROJEKTITODISTUS

Paavo Karppinen on toiminut kevätlukukauden 2024 KaKe-projektiryhmän jäsenenä. Projekti toteutettiin Jyväskylän yliopiston informaatiotiedekunnan Sovellusprojekti –opintojakson yhteydessä. Projektin tilaajana toimi Jamix Oy.

Paavo Karppinen ja projektiryhmä suoriutui toimeksiannosta erinomaisesti osoittaen kiitettävää aktiivisuutta ja oma-aloitteisuutta. Projektiryhmä omaksui uudet menetelmät ja teknologiat nopeasti. Projektin saavutti sille asetetut tavoitteet ja pysyi hyvin aikataulussa.

Projektiryhmä:

Enäkoski Juho, Karppinen Paavo (proj. Päällikkö), Michelsson Joakim, Pishehgar Arian, Tynnyrinen Mikko

Ohjaajat:

Santanen Jukka-Pekka, Saltiola Jarkko

Tilaajan edustajat:

Kalliola Joonatan, Karjalainen Antti, Lehto Timo, Pyykölä Harri, Sivil Jani

PROJEKTIKUVAUS

Projektin tavoitteena oli toteuttaa MVP versio Web-sovelluksesta, joka voidaan integroida osaksi Jamix G6 tuoteperhettä.

Projektissa käytettiin Jamixin G6-tuoteperheen kehittämisessä käytettäviä teknologioita, kehitystyökaluja ja menetelmiä. Projekti toteutettiin käyttäen ketteriä menetelmiä. Projektinhallinnan viitekehyksenä toimi Kanban ja sovelluskehityksen viitekehyksenä BDD (Behaviour Driven Design) menetelmä.

Määrittelyt tehtiin projektin aluksi Miro-työkaluun ja projektin sisällön rajausta sovittiin tässä yhteydessä. Suunnitellusta sisällöstä projekti toteutti kahta käyttötapausta lukuun ottamatta kaikki ominaisuudet. Toteutuksen aikana projektitiimi demosi viikoittain edistymistä, jolloin oli helppo antaa palautetta ja ohjata toteutusta haluttuun suuntaan. Testauksen tavoite oli alusta alkaen automatisoida E2E-testit niin pitkälle kuin mahdollista. Myös tämän osalta projekti saavutti tavoitteensa. Tämän lisäksi projektiryhmä suunnitteli ja toteutti kattavan manuaalisen järjestelmätestauksen.

Projektinhallinnan osalta olennaisin elementti oli projektipalaverit, joissa esiteltiin projektin tilanne ja tehtiin tarvittavat päätökset projektin edistämiseksi. Projektiryhmä hoiti työnohjauksen itsenäisesti Jamix Jira-työkalun avulla perustuen Kanban tauluun. Projektissa ei ollut erillistä ohjausryhmää, mikä ei tämän kaltaisessa projektissa ole mielestäni tarpeellinen.

Projektitiimi oli erittäin oma-aloitteinen, aktiivinen ja nopea omaksumaan uusia menetelmiä ja teknologioita. Annettu palaute huomioitiin erinomaisesti ja ilman viiveitä. Kaikkien toimitettujen materiaalien laatu oli kiitettävä. Yhteistyö projektitiimin ja tilaajan kesken toimi hyvin. Tilaajan kannalta oli tosin haastavaa tarjota riittävä tuki varsinkin toteutuksen ollessa käynnissä, mutta tästäkin selvittiin priorisoinnin kautta. Päivittäinen yhteistyö hoitui Teams-kanavan kautta ja virallisempi viestintä sähköpostilistan kautta.

Projektin lopputulos on käytettävyydeltään ja tekniseltä toteutukselta onnistunut ja vastaa erinomaisesti tilaajan odotuksia. Projektissa syntynyt lopputulos ei ole vielä tuotantokelpoinen, mikä ei ollut alun perin myöskään projektin tavoite. Esimerkiksi integraatio Jamix G6-sovelluksen kanssa ei sisällynyt projektin sovittuun laajuuteen. Lopputulos siirtyy Jamix kehitystiimin jatkokehitykseen ja viimeistelyyn ennen tuotantokäyttöä.

Jyväskylässä 27.5.2024



Jamix Oy

Antti Karjalainen, Tuotejohtaja