



Väliesittely 7.5.21

Rekodavi-projekti



Projektiorganisaatio

Projektiryhmä:

- Dorrit Hämäläinen
- Tuomas Kontio
- Juha-Matti Rahkola, varaprojektipäällikkö
- Marjo Tanska, projektipäällikkö

Tilaajan edustajat

- Nelli Lyyra
- Kristiina Ojala
- Jorma Tynjälä

Ohjaajat:

- Enni Stylman, vastaava ohjaaja
- Samu Kumpulainen, tekninen ohjaaja

Projektiviestintää IT-alalla, opettajat:

- Hanna Kivimäki
- Katja Kontturi

Muut sidosryhmät:

- Jyväskylän yliopiston Digipalvelut
- Juha Lahti, Peda.net

Tausta ja tavoitteet

Liikuntatieteellisen tiedekunnan sovellus, jolla visualisoidaan WHO-koululaisdatan tuloksia.

Jatkamme Kodavi-ryhmän aloittaman sovelluksen kehittämistä

Tärkeimmät uudet ominaisuudet liittyvät uuteen pääkäyttäjän rooliin

Käyttäjät:

- Liikunta- ja terveystieteiden opetus
- Tutkimuksesta kiinnostuneet

Projektin läpivienti

- Projektin alkoi 4.2.2021.
 - Projektin organisaation palaverit on ollut 1-2 viikon välein.
 - Projektiryhmän sisäisiä palaverit on ollut 1-2 kertaa viikossa.
- Projektin on toteutettu täysin etätyönä.
 - Projektin organisaation palaverit on toteutettu Teamsissa.
 - Projektiryhmän palaverit Discordissa.
 - Viestintää on hoidettu myös sähköpostitse.
- Projektin on suunniteltu päättyvän 31.5.2021

Projektin läpivienti

- Kehitysprosessi on johdettu projektin tarpeisiin yhdistelemällä sekä ketterää prosessimallia että inkrementaalisia ja iteratiivisia lähestymistapoja.
- Projektissa on 4 kpl 3 viikon mittaista kehitysvaihetta.
 - 1. vaiheessa aihealueeseen ja työkaluihin tutustumista, vaatimusten suunnittelua ja sovelluksen kehittämistä.
 - 2. ja 3. vaiheessa sovelluksen kehittämistä.
 - 4. vaiheessa sovelluksen viimeistelyä.

Kehitystyökalut ja teknologiat

Sovelluksen kehitystä jatkettiin Kodavin valitsemilla työkaluilla ja teknologioilla.

Kehitysympäristöt

- IntelliJ IDEA
- Visual Studio Code

Versionhallinta

- GitLab

Projektinhallinta

- Trello

Tietokanta

- PostgreSQL

Backend

- Java Spring Boot -sovelluskehys
- Maven (buildtool)
- REST-rajapinta
- pgAdmin-tietokannanhallinta

Frontend

- React.js-sovelluskehys
- Rechart.js-visualisointikirjasto
- Node.js-sovellusalusta
- i18next-kirjasto käännöksiin

Kehitettävät pääominaisuudet

Pääkäyttäjäominaisuudet:

- Kirjautuminen Peda.net tunnuksilla
- Tulevien vuosien tutkimusdatan lisääminen
- Lisätietojen lisääminen muuttujien yhteyteen
- Tilastot järjestelmässä tehdyistä hauista ja sivuston kävijämääristä
- Pääkäyttäjien hallinta

Julkisen käyttäjän ominaisuudet:

- Hakutulosten tallentaminen png/csv/xls/pdf -muodoissa
- Aikasarjojen esittäminen hakutuloksista

Demonstraatiot





Kiitos!

Kysymyksiä?

