



MOVEO-PROJEKTI

Loppuesittely

13.5.2019

SISÄLTÖ

1. Projektioorganisaatio
2. Projektin taustaa ja tavoitteita
3. Sovelluksen rakenne ja kehitystyökalut
4. Sovelluksen esittely
5. Projektin läpivienti

PROJEKTIOORGANISAATIO

- Projektiryhmä
 - Karoliina Lappalainen, projektipäällikkö
 - Tuomas Moisio
 - Visa Nykänen
 - Petra Puumala, varaprojektipäällikkö

PROJEKTIOORGANISAATIO

- Projektin tilaajana on Jyväskylän yliopiston liikuntatieteellinen tiedekunta.
- Tilaajan edustajat
 - Pilvikki Heikinaro-Johansson
 - Nelli Lyyra

PROJEKTIOORGANISAATIO

- Ohjaajat
 - Jukka-Pekka Santanen, vastaava ohjaaja
 - Jani Saareks, tekninen ohjaaja
- Opettajat
 - Hanna Kivimäki, projektiviestintä IT-alalla
 - Kati Rantala-Lehtola, projektiviestintä IT-alalla
- Muut sidosryhmät
 - Jyväskylän yliopiston Digipalvelut

PROJEKTIN TAUSTAA

- Liikunnanopettajan koulutukseen sisältyy opettajaksi opiskelevien opetustilanteiden videointi ja opetuskäyttämisen systemaattinen observointi.
 - Observoinnin avulla opiskelija voi tarkkailla yksittäistä opetustapahtumaa ennalta asetettujen kategorioiden mukaan. Tämän perusteella opiskelija voi kehittää opetustapojaan.
- Videot tallennetaan Moniviestimeen.
- Opettajan toimintaa observoidaan Moveatis-sovelluksella.
- Palauteanalyysi suoritetaan Excel-kaavakkeella.
 - Palauteanalyysissä kirjataan sanallinen palaute ja valitaan palautteen mukaiset kategoriat.

PALAUTEANALYYSI ENNEN

| | | | | | | | | |
|---|---------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|------------|
| Opettajan palautteenannon analyysi | | | | | | | | |
| Opettaja: | | | | | | | | |
| Pvm: ##### | | | | | | | | |
| Aihe: Sulkapallon perusteet: mailan ote ja peliasento | | | | | | | | |
| | Kenelle | | Taso | | Kohde | | Laatu | |
| Palaute (kirjaa opettajan puhe lyhyesti) | Yksilö | Ryhmä | Yleinen | Spesifi | Taito | Käyt. | Pos. | Neut. Neg. |
| "Hyvä, näyttää oikein hyvälle Arto" | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| "Hyvä Jelmiina, hyvin meni rystyiltäkin" | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | |
| "Jes, kaikki löysi sieltä ihan oikeen mailan asenn" | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | |
| "Joo, hyvä" | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | |
| "Noni loistavaa" | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | |
| "Joo, hauska idea" | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | |
| "Hyvä palaute" | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | |
| "Nyt on ihan oikee joo" | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | |
| "Hauska koodikieli, hyvä Pauli" | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | |
| "Katse on aika hyvä" | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 |

Sanallinen palaute →

← Kategoriaryhmä

← Kategoria

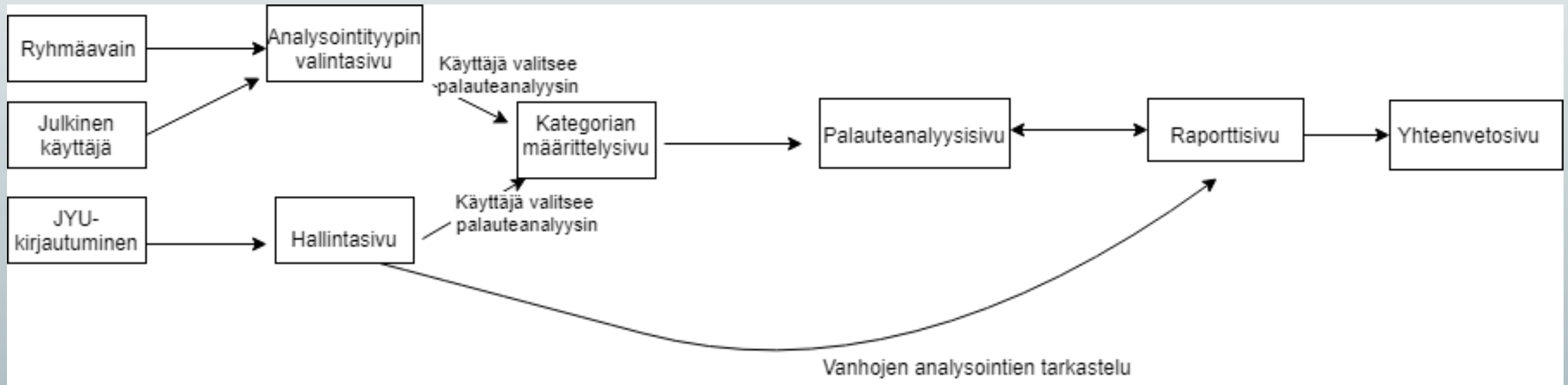
PROJEKTIN TAVOITTEITA

- Projektin tavoitteena on lisätä Moveatis-tietojärjestelmään lisäosa, joka sisältää palauteanalyysiin käytetyn Excel-kaavakkeen ominaisuudet.
 - Käyttäjä voi luokitella ja saada yhteenvedon opetustilanteissa annetuista palautteista.
 - Analysoinnin tulokset näytetään numeerisesti ja graafisesti.
 - Analysoinnin datan voi lähettää PNG-kuvana ja CSV-tiedostona sähköpostiin, sekä tallentaa sovelluksen tietokantaan ja laitteelle.
 - Sovelluksen tulee skaalautua tietokoneiden lisäksi myös muille laitteille.

KEHITYSTYÖKALUT

- Kehitystyökalut valittiin Moveatis-projektin mukaisesti.
- Kehitysympäristö
 - Eclipse
 - Maven
 - VirtualBox
- Versionhallinta
 - GitHub
- Projektinhallinta
 - Trello
- Tietokanta
 - PostgreSQL
- Sovelluspalvelin
 - Wildfly
- Backend
 - JavaEE
 - REST + Json
- Frontend
 - HTML5
 - CSS3
 - JavaScript
 - Primefaces

PALAUTEANALYYSIN RAKENNEKUVA



SOVELLUKSEN ESITTELY

- <https://moveatis.sport.jyu.fi/>

PROJEKTIN LÄPIVIENNI

- Projekti alkoi 29.1.2019.
 - Palavereja tilaajan edustajan kanssa aluksi viikoittain ja projektin edetessä joka toinen viikko.
 - Projektiorganisaation tiedotus tapahtuu palavereissa ja kiireellisissä asioissa sähköpostitse.
 - Sovellusta kehitetään vaatimusten prioriteettien mukaan useassa kehitysvaiheessa inkrementaalisesti ja iteratiivisesti.
- Projekti päättyy 31.5.2019.

PROJEKTIN LÄPIVIENNI

- Prosessimalli pohjautuu Scrumiin.
- Kehitysvaiheet 3x3 ja 1x4 viikkoa.
- Tehtävät jaoteltu kehitysvaiheisiin.
 - Ensimmäisessä kehitysvaiheessa aihealueeseen ja työkaluihin tutustumista, vaatimusten suunnittelua ja sovelluksen kehittämistä.
 - Toisessa kehitysvaiheessa sovelluksen kehittämistä.
 - Kolmannessa kehitysvaiheessa sovelluksen kehittämistä.
 - Neljännessä kehitysvaiheessa sovelluksen viimeistelyä.

ONNISTUMISET JA KEHITYSKOHTTEET

- Ryhmätyössä.
- Yhteistyössä projektiorganisaation kanssa.
- Projektissa saatiin toteutettua pakolliset ominaisuudet.
- Avun kysyminen, jokainen projektin jäsen halusi itse ratkaista ongelmansa.

KIITOS!

Kysymyksiä?