



# MOVEO-PROJEKTI

2. väliesittely

2.5.2019

# SISÄLTÖ

1. Projektion organisaatio
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

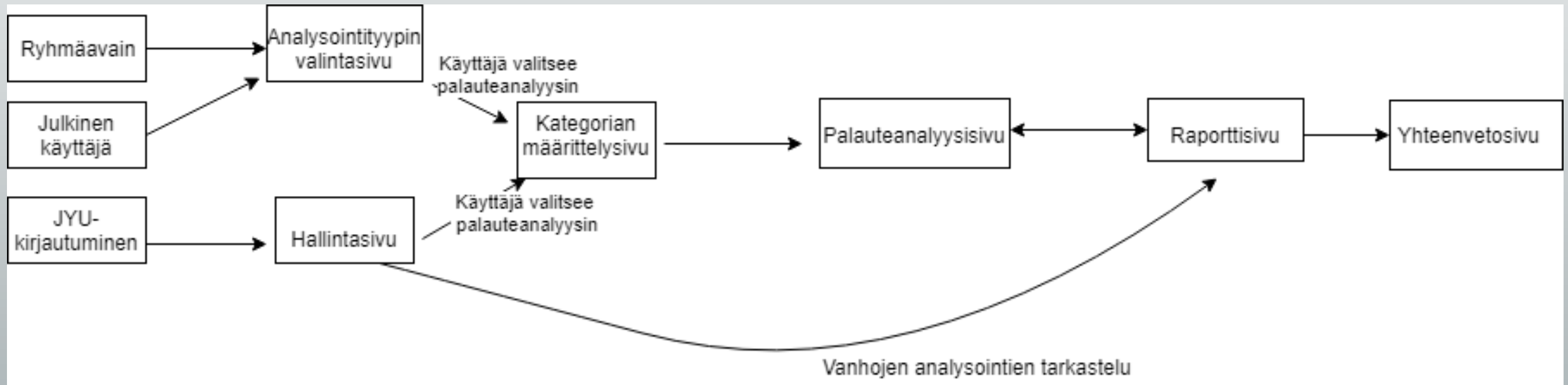
- Projektin tavoitteena on lisätä Moveatis-tietojärjestelmään lisäosa, joka sisältää palauteanalyysiin käytetyn Excel-kaavakkeen ominaisuudet.
  - Käyttäjä voi luokitella ja saada yhteenvedon opetustilanteissa annetuista palautteista.
  - Analysoinnin tulokset näytetään numeerisesti ja graafisesti.
  - 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 LÄPIVIENTI

- 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.

KIITOS!

Kysymyksiä?