

## Rekodavi-sovellusprojekti, 6. kokous

<b>Aika</b>	17.3.2021 klo. 14.15	
<b>Paikka</b>	Microsoft Teams etäpalaveri	
<b>Läsnä</b>	Projektiryhmä	
	Tuomas Kontio	Puheenjohtaja
	Juha-Matti Rahkola	Sihteeri
	Marjo Tanska	
	Dorrit Hämäläinen	
<b>Tilaaajan edustajat</b>	Jorma Tynjälä	
	Kristiina Ojala	
	Nelli Lyyra	
<b>Ohjaaja</b>	Enni Stylman	
<b>Tekninen ohjaaja</b>	Samu Kumpulainen	

### Pöytäkirja

Pöytäkirja laadittu: 17.3.

Pöytäkirjaa muokattu: 24.3.

#### 1. Kokouksen avaus

Kokous avattiin klo. 14.16.

Marjo Tanska ehdotti kokouksen puheenjohtajaksi Tuomas Kontiota ja kokouksen sihteeriksi Juha-Matti Rahkolaa. Ehdotusta kannatettiin.

**Päätös:** Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin Tuomas Kontio ja sihteeriksi valittiin Juha-Matti Rahkola.

#### 2. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kokous on päätösvaltainen, sillä jokaisen osapuolen edustajista vähintään yksi on paikalla. Kokous todettiin lailliseksi. Palaverin esitylista on lähetetty vuorokautta ennen palaveria kaikille kutsutuille.

#### 3. Esityslistan hyväksyminen

Juha-Matti Rahkola esitti esitylistaan lisättäväksi keskustelun vaatimusmäärittelystä kuudenneksi kohdaksi tilakatsauksen ja lisenssisitoumuksen allekirjoittamisesta keskustelun väliin. Ehdotusta kannatettiin.

**Päätös:** Esityslista hyväksyttiin muutoksin.

#### 4. Edellisen pöytäkirjan tarkastus

Edellisessä palaverissa sovittujen toimenpiteiden toteutuminen:

Projektiryhmä	
Selvittää Peda.net-kirjautumista.	<b>Toteutunut.</b>

Ottaa yhteyttä Juha Lahteen.	<b>Toteutunut.</b>
------------------------------	--------------------

Edellisen palaverin pöytäkirja käytiin läpi. Edellisen palaverin sovitut toimenpiteet oli toteutettu. Tuomas oli ottanut yhteyttä Juha Lahteen joka oli ehdottanut, että pidettäisiin videopalaveri jossa hän pääsisi selville projektin tarpeista. Palaverin muissa asioissa sovittiin käytävän läpi yksityiskohdat Juha Lahden kanssa palaveeraamisesta. Enni kysyi oliko pöytäkirjaan tehty jo ehdotetut muutokset. Dorrit ei ollut ehtinyt tehdä vielä muutoksia pöytäkirjaan.

**Päätös:** Pöytäkirja hyväksyttiin korjauksin.

## 5. Tilakatsaus

Marjo aloitti esittelemällä tilakatsauksen. Edellisen palaverin jälkeen projektisuunnitelman ja vaatimusmäärittelyn ensimmäiset kommentit oli saatu ja muokkaukset työn alla. Juha Lahteen oli otettu yhteys Peda.net-kirjautumisen suhteen. Ajankäytöllisesti projektiryhmällä on kokonaisuudessaan mennyt noin 236 tuntia, josta 165 tuntia varsinaiseen projektiin. Ajankäyttö on jatkunut suurinpiirtein samankaltaisena kuin aiemmilla viikoilla.

Ensi palaveriin mennessä ryhmä palaveeraa Kodavi-ryhmän kanssa lähdekoodiin perehdytyksen parissa. Ryhmä aikoo jatkaa kirjautumisominaisuuden kehittämistä, sekä viedä vaatimusmäärittelyyn perustuvat tehtävät Trelloon. Aikomuksena on myös julkaista projektisuunnitelma ja vaatimusmäärittely projektiorganisaatiolle, kun niillä on ohjaajan hyväksyntä.

## 6. Vaatimusmäärittely

Juha-Matti kertoi kuinka vaatimusmäärittelyn ensimmäinen versio oli lähetetty Ennille. Enniltä oli tullut hyviä kysymyksiä ja kehitysehdotuksia vaatimusmäärittelyyn liittyen, joten Juha-Matti halusi kysyä tilaajilta jatkokysymyksiä.

Ensimmäisenä Juha-Matti kysyi, voiko käyttäjä määritellä miltä aikaväliltä aikasarja muodostetaan. Jorma kertoi, kuinka käyttäjälle olisi hyödyllistä, että aikasarja olisi mahdollisimman pitkä. Hän huomautti myös, että valittavia muuttujia ei ole montaa, eikä aikasarjojen pitäisi olla kovin pitkiä. Nelli ja Kristiina olivat myös sitä mieltä, että aikasarja näkyisi kaikilta vuosilta joina muuttujaa on tutkittu.

Seuraavaksi Juha-Matti kysyi, miten aikasarjan toivottaisiin käyttäytyvän jos valittu muuttuja puuttuu joltakin vuodelta. Jorma sanoi, että tällainen tilanne ei ole kovinkaan harvinainen. Grafiikan puolesta pitää käyttäjälle tehdä selväksi, että joltakin vuodelta puuttuu tieto. Jorma ehdotti, että näinä vuosina kuvaajassa näkyisi aikasarjassa vain suora

viiva. Nelli ja Jorma kertoivat, kuinka pylväskuvioissa tämä on jo otettu huomioon niin että puuttuvilta vuosilta pylvästä ei esitetä. Jorma mainitsi myös, kuinka olisi suotavaa että puuttuvien muuttujien kohdalla näkyisi viiva havainnollistamassa puuttuvaa väliä. Kristiina kertoi nähneensä aikasarjoja, joissa puuttuvien tietojen kohdalla on kenoviivat merkitsemässä puuttuvaa tietoa. Enni lähetti linkin Akin menetelmäblogiin seuraavalle sivulle: <https://tilastoapu.wordpress.com/aikasarja/>. Akin menetelmäblogissa puuttuvan tiedon kohdalla on viiva, sekä piste merkitsemässä mistä kohdasta dataa on.

Juha-Matti mainitsi kuinka Enni oli huomauttanut, että vaatimusmäärittely palaverissa oli ollut puhe erillisestä infosivusta, missä näkyisi muuttujiin lisätyt lisätiedot. Enni kysyi vaatimukseen liittyen, että halutaanko muuttujien infot ja suositukset näkymään hakusivun yhteydessä, vai omalla erillisellä koontisivullaan. Nelli mainitsi kuinka kummastakin mahdollisuudesta oli keskusteltu, mutta päätöstä asian suhteen ei ollut tehty. Nelli mainitsi myös kuinka oli ollut puhe, että taulukkoihin voisi lisätä sarakkeen, jossa näkyy muuttujaan liittyvät lisätiedot. Enni mainitsi, kuinka nämä molemmat esitystavat voi lisätä vaatimusmäärittelyyn vaihtoehtoisina vaatimuksina ja lopulta kehitykseen valitun vaatimuksen prioriteettia kasvatetaan.

Juha-Matti kysyi vaatimusmäärittelypalaverissa sovitusta vaatimuksesta, jossa mainittiin että pääkäyttäjä pystyy muuttamaan kirjautumissivun tekstejä. Myöhemmissä palavereissa oli kuitenkin sovittu, että pääkäyttäjän kirjautuminen piilotetaan erilliselle sivulle, joka on piilotettu tavalliselta käyttäjältä. Nelli ja Jorma kertoivat, että haluavat pääkäyttäjälle ominaisuuden muokata etusivun tekstejä.

Lopuksi Juha-Matti kysyi vielä millä kielellä pääkäyttäjän kirjautuminen ja hallintasivu halutaan toteutettavan. Jorma ja Nelli halusivat että näkymä toteutetaan aluksi vain suomenkielisenä. Hetken mietinnän jälkeen sovittiin, että vaatimusmäärittelyyn lisätään myös englanninkielinen toteutus, mutta pienemmällä prioriteetilla.

#### **Päätökset:**

- Aikasarjat esitetään kaikilta vuosilta, joina muuttujaa on tutkittu.
- Pääkäyttäjä pystyy muokkaamaan etusivun tekstejä.
- Pääkäyttäjän näkymä, sekä kirjautuminen toteutetaan aluksi vain suomenkielisenä.
- Englanninkielinen näkymä lisätään vaatimusmäärittelyyn alhaisemmalla prioriteetilla.

## **7. Lisenssisitoumuksen allekirjoittaminen**

Tuomas esitteli lisenssisitoumuksen. Keskusteltiin, että sovitaanko lisenssisitoumuksen voimassaolo sanallisena ja etänä, vai täytyykö lisenssisitoumus allekirjoittaa. Enni sanoi, että voi kysyä Jukka-Pekalta miten muut ryhmät ovat hoitaneet allekirjoittamisen. Enni mainitsi, että tärkeintä on jokaisen sanallinen sitoutuminen dokumentin voimassaoloon.

Marjo mainitsi vielä, että oli katsellut aiempien palaverien pöytäkirjoja, missä oli sovittu sanallisesti lisenssisitoumuksen voimassaolo. Hän mainitsi kuinka suurin kysymys

aiheeseen liittyen on, että pitääkö lisenssisitoumus käydä allekirjoittamassa paikan päällä. Enni kertoi kysyvänsä Jukka-Pekalta asiasta.

## 8. Muut esille tulevat asiat

Tuomas kysyi haluavatko tilaaja osallistua Juha Lahden kanssa sovittuun palaveriin, vai kutsutaanko Juha Lahti seuraavaan tilaajapalaveriin. Enni ehdotti, että kysytään, pystyykö Juha Lahti liittymään seuraavaan tilaajapalaveriin. Tuomas kertoi ottavansa yhteyttä Juha Lahteen seuraavan palaverin ajankohdan tarkennuttua ja kysyvänsä, pääseekö Juha Lahti osallistumaan kyseisenä ajankohtana. Tuomas mainitsi, että hänellä ei ole Teamsissa oikeutta lisätä uusia osapuolia ryhmään. Sovittiin, että Enni kutsuu Juha Lahden seuraavaan tilaajapalaveriin Teams-ryhmässä, kun Tuomas saa Juha Lahdelta tiedon pääseekö hän osallistumaan seuraavaan tilaajapalaveriin. Enni mainitsi myös, että sähköpostilistojen viestit eivät mene Juha Lahdelle Teams-tilaan lisäämisen jälkeen, joten jos hänen halutaan myös saavan listan sähköposteja, täytyy hänet lisätä erikseen sähköpostin vastaanottajaksi.

Enni halusi keskustella vielä kirjautumissivusta. Hän mainitsi, että /admin tai /login päätteiset kirjautumissivut ovat erittäin yleisiä, helposti löydettävissä, sekä helposti muistettavia. Enni ehdotti tilaajalle, että he harkitsevat millaista kirjautumispolkua he toivovat pääkäyttäjälle. Kirjautumissivun tulisi olla helposti muistettavissa, mutta mahdollisesti myös sellainen, että se karsii ylimääräiset kirjautumisyrietykset. Nelli kysyi onko se haitallista, että satunnainen sivun käyttäjä löytäisi kirjautumissivun. Enni vastasi, että tämä ei ole haitallista, sillä Peda.net kirjautumisjärjestelmä estää haitallisen käytön. Kirjautumissivun olisi Ennin mukaan hyvä olla helposti muistettava.

## 9. Läsnäolijoille sovitut toimenpiteet

Enni:

- Kysyy Jukka-Pekka Santaselta, miten muut ryhmät ovat hoitaneet lisenssisitoumuksen allekirjoittamisen.
- Lähettää kutsun Teams palaveriin Juha Lahdelle Tuomaksen ilmoitettua sopiiko tilaajapalaverin aika hänelle.

Tuomas:

- Ottaa yhteyttä Juha Lahteen ja kysyy sopiiko hänelle seuraavan tilaajapalaverin aika.
- Ilmoittaa Ennille Juha Lahden vastauksen.

## 10. Seuraavan palaverin aika ja paikka

Seuraavan palaverin ajankohta on 24.3.2021 klo. 14.15, paikkana projektin Teams-työtila.

## 11. Kokouksen päättäminen

Kokous päättyi klo. 14.51.

## 12. Jaettu ja käsitelty materiaali

- Tilakatsaus.
- Lisenssisitoumus.
- Akin menetelmäblogi: <https://tilastoapu.wordpress.com/aikasarja/>