

Projekti 2: Laiterekisteri

18.01.2017

Lauri Heinonen, Kimmo Kuuru, Tatu Pallasoja, Santeri Sydänmetsä

ETA16K

Tietotekniikka

Johdanto Savonia-ammattikorkeakoululle laaditaan laiterekisterisovellus, johon on mahdollista tallentaa koulun omistuksessa olevia laitteita. Sovelluksella ulkopuoliset käyttäjät voivat myös selata ja hakea laitteita, sekä esittää alustavia varauksia. Ylläpitäjät voivat lainata laitteita eteenpäin ja lisätä lainauksia mukaan tietohistoriaan.

Projektin organisointi Asiakas: Savonia-ammattikorkeakoulu
 Ryhmän jäsenet: Lauri Heinonen, Kimmo Kuuru, Tatu Pallasoja, Santeri Sydänmetsä

Projektin ohjaaminen

Riskin kuvaus	Ratkaisu	Todennäköisyys (1-5)	Vakavuus (1-5)
Kokemuksen puutteesta ilmenevät ongelmat	Ennakointi, harjoittelu, asioiden selvittely ja hyvät toimintamallit	5	1-3
Aikataulutuserongelmat	Ei aliarvioi työmäärää	3	2
Suunnittelutyön vaikeus	Yhdessä pohtiminen ja neuvojen kysyminen	3	3
Jumiin jääminen	Tilanteen huomiointi ja avun kysyminen	1-2	4

Tekniikka Käytetyt tekniikat ja työkalut: PHP, Bootstrap, Javascript, mahdollisesti ulkoinen kalenterikomponentti, MS Office -dokumentointi, MYSQL-tietokannat, ohjelmistoarkkitehtuuri.

Lopputuotteet:

- Haku
- Laitteiden selaukseen taulukkokomponentti
- Varaustaulukko
- Varauksen tekeminen, lukeminen, muuttaminen, poistaminen

Projektin kulut 7000€

Projektin vaiheistus Projektin ositetaan niin, että jokainen sprintti kestää 2 viikkoa.

Projektin on jaettu kuuteen kahden viikon sprinttiin

Sprint 1: 30.1 - 15.2 ESITTELY

Ensimmäisen sprintin aikana on tarkoitus saada hakusivut kuntoon, ja vähintäänkin aloittaa tietokannan toteuttaminen. Tämän vaiheen aikana myös otetaan selvää ulkoisista kalenterikomponenteista ja vaiheen lopussa tiedetään mitä kalenterikomponenttia käytetään. Aika kuluu pääosin eri sivujen ja struktuurin toteuttamiseen.

Sprint 2: 15.2 - 1.3 ESITTELY

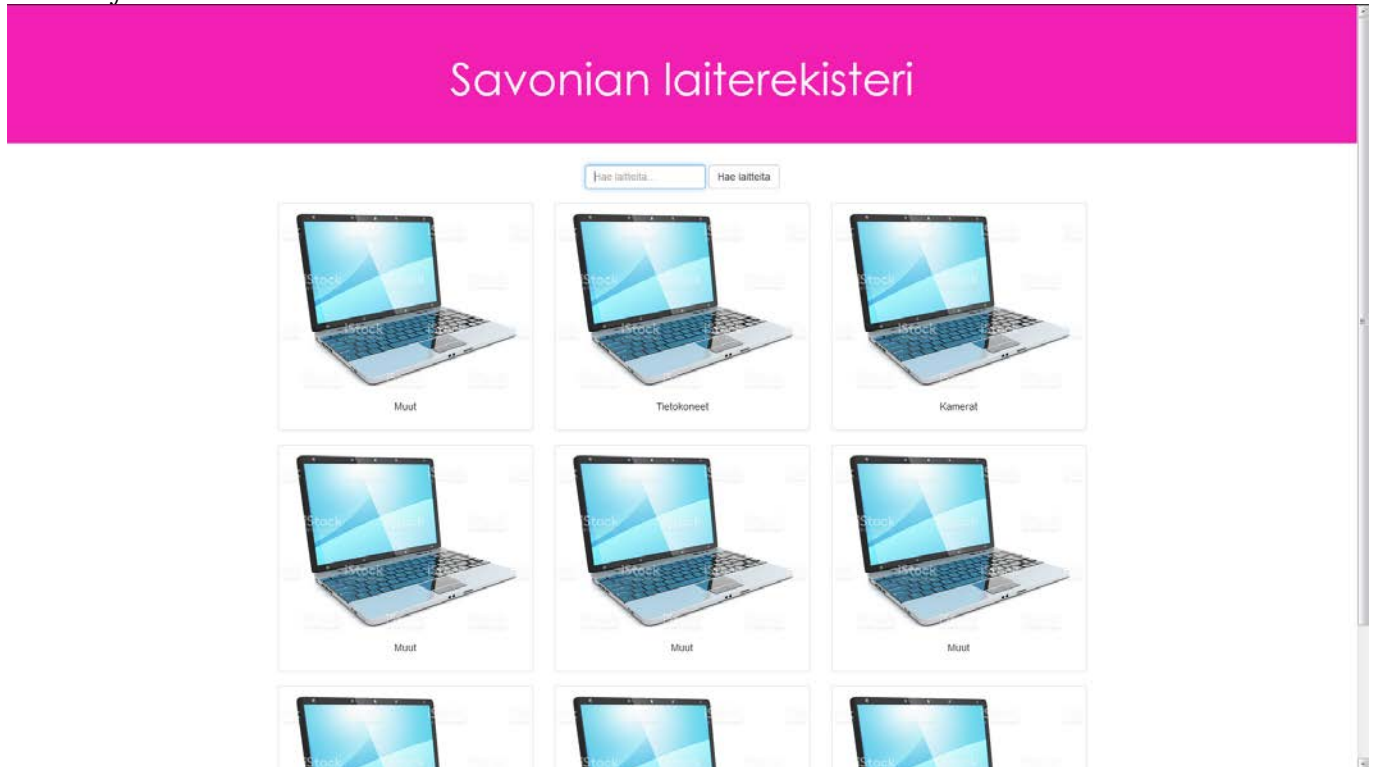
Toisen sprintin tavoite on lisätä selainsovellukseen varausten ja lainausten teko, viikkokalenteri sekä huoltohistorian tallettaminen.

Sprint 3: 1.3 - 22.3 ESITTELY
Sprint 4: 22.3 - 5.4 ESITTELY
Sprint 5: 5.4 - 19.4 ESITTELY
Sprint 6: 19.4 - 3.5 FINAL
Toimintolista

ID	Kuvaus	Vastuuhenkilö	Aikataulu
1	Laitekategoriat on lueteltu etusivulla, kategoriat generoidaan suoraan kannasta	Tatu / Santeri	Sprint I
2	Admin voi lisätä kategorioita.	Santeri	Sprint I
3	Admin voi poistaa kategorioita.	Santeri	Sprint I
4	Admin voi vaihtaa kategorioiden kuvan.	Santeri	Sprint I
5	Laitteita voi hakea kannasta laitteita tekstikenttää käyttämällä tai kategorioita selaamalla.	Tatu / Santeri	Sprint I
6	Admin voi lisätä laitteita kantaan.	Santeri	Sprint I
7	Admin voi muokata kannasta löytyviä laitteita.	Santeri / Lauri / Tatu / Kimmo	Sprint I
8	Admin voi poistaa laitteita.	Santeri	Sprint I
9	Käyttäjille esitetään kalenterinäkymä tekstikenttiä klikkaamalla, josta käyttäjä voi hakea päivämäärät tekstikenttiin.	Lauri / Kimmo	Sprint I
10	Kalenterin viikkonäkymä näytetään käyttäjälle, jossa näkyvät varaukset ja lainaukset.	Kimmo / Lauri	Sprint I / Sprint II
11	Normikäyttäjä voi tehdä varauksen	Lauri	Sprint II
12	Admin voi hyväksyä varauksen, jolloin se muuttuu lainaukseksi.	Kimmo	Sprint II
13	Huoltohistoria: Historia generoidaan kannasta ja tiedot tallennetaan kantaan.	Tatu	Sprint II
14	Admin voi muokata tietoja historiassa.	Santeri	Sprint II
15	Admin voi poistaa tapahtumia historiasta.	Santeri	Sprint II
16	Sivu on responsiivinen.	Kimmo / Tatu / Lauri / Santeri	Sprint I - IV

Näyttökuvat:

Hakunäyttö:



Yksityiskohta admin-käyttäjän kalenterikomponentista:

8:00
9:00
10:00 Varaus
11:00
12:00 <div>Hyväksy Poista</div>
13:00
14:00
15:00