Pallas-ryhmä, epämuodolliset kokousmuistiinpanot

Ryhmän jäsenet:  
“Sakari Eskelinen” [sakari.t.eskelinen@tuni.fi](mailto:<sakari.t.eskelinen@tuni.fi) 0456755873 (Projektipäällikkö)  
"Kaisa Kauhanen" [kaisa.kauhanen@tuni.fi](mailto:<kaisa.kauhanen@tuni.fi) 0440982507  
"Arttu Lakkala" [arttu.lakkala@tuni.fi](mailto:<arttu.lakkala@tuni.fi) 0443065061  
"Aarre Leinonen" [aarre.leinonen@tuni.fi](mailto:<aarre.leinonen@tuni.fi) 0505624033  
"Markku Nirkkonen" [markku.nirkkonen@tuni.fi](mailto:<markku.nirkkonen@tuni.fi) 0402171939  
"Johanna Pekki" [johanna.m.pekki@tuni.fi](mailto:<johanna.m.pekki@tuni.fi) 0442544525

Kurssin vetäjä:  
Timo Poranen [timo.poranen@tuni.fi](mailto:timo.poranen@tuni.fi)

Projektin ohjaaja:  
Pekka Mäkiaho [pekka.makiaho@tuni.fi](mailto:pekka.makiaho@tuni.fi) & [pekka.makiaho@istekki.fi](mailto:pekka.makiaho@istekki.fi) (viestit molempiin osoitteisiin)

4.9.2020:  
Ensitapaaminen luennon yhteydessä. Paikalla koko ryhmä.

Keskusteltu käytännöistä ja tapaamisista. Kirjannut Sakari.

Slack on ok viestiväline kaikille. Alustavasti kerran viikossa tapaaminen.   
Keskiviikko sopii kaikille. Klo 10-. Teams alustavasti sovittu työkalu.  
Tiistait (Kaisa & Arttu) ja perjantait (Arttu) voivat aiheuttaa haasteita aikataulullisesti. Muut ajankohdat sopivat (esim.).

Osaamistaustoja (luultavasti puutteita):  
Aarre, koodaushenkilö, Java, vähän Pythonia ja webbiohjelmointia, GIT  
Markku, perusasiat, Javaa, käyttöliittymät, WWW-ohjelmointi  
Arttu, ohjelmoinnin enemmän, Java, C, Python, GIT, käyttöliittymien perusteet  
Kaisa, käyttöliittymät ja käytettävyys, perusteet  
Johanna, organisaatioiden tietojärjestelmät, suunnittelu  
Sakari, ohjelmointi, Java, JavaScript, Python

Pekka (Mäkiaho, projektin ohjaaja) ei tarvitse pitää mukana kaikissa asiakastapaamisissa(kaan), mutta häneen voi olla aina yhteydessä tarvittaessa. (Timolta saatu tieto)

Sovittu, että Sakari luo Slack-ryhmän, jakaa tämän dokumentin ja koettaa edesauttaa tapaamista asiakkaan kanssa. Asiakas on etätilaaja, ja saatu riski on taustalla tilaajan suhteen sikäli, että Lapland Hotels on YT:n alla. Ei tiedossa, onko tai tuleeko tällä olemaan merkitystä projektin osalta.

Sovittu, että koetetaan ensi keskiviikkona tavata livenä yliopistolla; Sakari koettaa varata ryhmätilan tätä varten. Olettaen tietenkin, että kaikki ovat terveitä.

Seuraava tapaaminen lähtökohtaisesti ensi viimeistään keskiviikkona 9.9.2020 klo 10 myöhemmin ilmoitettavassa sijainnissa (tai sitten virtuaalisesti, mikäli siltä vaikuttaa). Ellei saada mukaan esimerkiksi asiakastapaamista väliin.

Mikäli jotain muuta sovittiin, Sakari autuaasti unohti sen kirjata. (Edit 7.9.: piti lisäksi varata huone livetapaamista varten.)

Projektisuunnitelmasta ei vielä ollut varsinaisesti puhetta. Deadline tarkastukselle 25.9.  
Mahdollista riskisuunnitelmaa ei myöskään vielä ole.

7.9.2020:  
Ensimmäinen asiakastapaaminen (Teams-kokous klo 15.30).  
Paikalla: asiakkaat Juuso Holsten ja Arto Hämäläinen sekä kaikki ryhmän jäsenet  
Kirjannut Sakari.

Sekalaiset muistiinpanot:

- Mahdollisesti olemassa olevaa dataa muiltakin kuin yksittäisiltä ohjaajilta, kenties myös esimerkiksi jotain digitaalisia mittareita laitetaan maastoon.   
- Nykyisellään dataa on digitaalisessa muodossa erilaisissa järjestelmissä, mistä tietoa jaetaan esimerkiksi Ilmatieteen laitokselle ja viranomaisille yms.  
- Sanallisen tiedon tarve on ollut suuri, kun erilaisia käyttötarpeita eri olosuhteissa ja alueilla.  
- Jaetun tiedon kohdealue on ollut laajuudeltaan noin. 100 km pohjois-etelä, itä-länsi-suunnassa ehkä 20 km, mutta nyt tehtävälle järjestelmälle olisi kohdealueen koko ehkä 10km halkaisijaltaan. Näin ollen tarkempaa tietoa tarvitaan.  
- Vähintään käytettävyys hiihtokeskuksen sisällä. "Tikku sisään paikallisesti." Parempi kuitenkin esimerkiksi verkkosovellus.  
- Karttapohjaisuus toivottavaa kohdealueelle. Yhdistettynä ja maalattuna yhdistäen. Käyttäjille ei pahemmin kaivata numeerista dataa.  
- Saatavilla olevat ja käytettävät datalähteet määriteltävä tarkemmin.  
- Esimerkkisovelluksena voi katsoa sovelluksen Fatmap, tekee samaa juttua muttei tee "kokemuspohjaisesti" vaan meteorologisiin havaintoihin.  
- Verkkopohjainen ratkaisu voisi olla mahdollisimman toimiva. Esitetty ajatusta karkeasti ottaen siten, että olisi verkkosivusto, jolta kuka tahansa voi katsoa tietoa, mutta järjestelmänvalvojan oikeuksilla voi muokata varsinaista yleisön nähtävää tietoa.  
- Laplandhotelsin YT-neuvottelut eivät vaikuta projektiin. Hiihtokoulu on jokseenkin erillisenä yksikkönään.  
- Selvitettävä ja päätettävä mitä kaikkea kartalla pitää näkyä?  
- Ennen kaikkea kyse: Mitä hiihtäjän tarvitsee tietää?  
- Asiakkaan yhteyshenkilöihin milloin vain sopii yhteyttä ottaa, sen mukaan kuin on tarvetta. Ei sovittu varsinaista uutta tapaamisajankohtaa vielä, mutta sellainen on sovittavissa joustavasti ja lyhyelläkin varoitusajalla.  
- Arto Hämäläinen ([arto.hamalainen@harte.fi](mailto:arto.hamalainen@harte.fi)) ja Juuso Holstein ([juuso.holstein@laplandhotels.com](mailto:juuso.holstein@lapladhotels.com)) ovat yhteyshenkilöt. Molemmille kannattanee laittaa viestit.  
- Sovittu, että asiakkaat toimittavat jonkinmoisen koosteen tämän palaverin pohjalta, missä olisi myös lähtökohtaisesti minimitarpeet esitettynä.

9.9.2020:  
Teams Online-tapaaminen ryhmän kanssa klo 10-12.  
Paikalla kaikki. Kirjannut Sakari.

* Asiakkaan lupaama koosteviesti ei ollut vielä saapunut kokouksen alkuun mennessä, mutta tämä saatiin hiukan klo 11 jälkeen, kun asiasta tiedusteltiin sähköpostitse.
* Mietitty backend-vaihtoehtoina Djangoa (Python) ja Node.js:ää.
* Ryhmän kehittäjäjäsenistön mahdollinen (ei mitenkään lukkoon lyöty) roolittuminen:  
  Arttu, backend  
  Aarre, backend  
  Markku, käyttöliittymä/front-end (ml. selainpohjainen JavaScript)  
  Johanna, käyttöliittymä (HTML & CSS)  
  Kaisa, käyttöliittymä (HTML & CSS)
* Ehdotettu, että voitaisiin pitää etätyöpajoja. Esimerkiksi siten, että kaksi tai vapaaehtoisesti useampi henkilö osallistuu jaetun näytön tapaamiseen, jolloin tehdään esimerkiksi verkkosivua tai koodataan. Tämä toivon mukaan esimerkiksi vähentäisi teknistä kuormittavuutta, mikäli jokin järjestelmä ei ole erityisen tuttu.
* Mietitty, mistä saadaan karttapohja. Arveltu, että Google Maps on mahdollisesti kaikkein paras vaihtoehto – ominaisuudet ovat verrattain helposti saatavilla ja kohtalaisen monipuoliset. Tämä myös säästäisi työsarkaa - syksy ei kuitenkaan ole loputon ajanjakso. Kysyttävä asiakkaan mielipidettä - taustalla on myös taloudellinen kysymys, jos APIa käytetään enemmän.
* Myös mietitty, esimerkiksi onko tarkoitus olla kiinteä alueen kartta vai tulisiko järjestelmä saattaa dynaamisesti laajennettavaksi. Voivatko lumialueet muuttua
* Asiakkaan antamassa esimerkissä on käytetty 3D-karttaa, joka on nähtävästi suoraan Google Mapsista.
* Asiakkaan dataviittauksissa mainitaan, että mittarien dataa saadaan esimerkiksi Ilmatieteen laitoksen (fmi.fi)kautta. Selvitettävä, onko Ilmatieteen laitoksen palveluihin avointa rajapintaa. Vastaushan on, että on, ja ohjeita löytyy esimerkiksi täältä:  
  <https://pitkaranta.blogspot.com/2016/01/ilmatieteen-laitos-avoin-data-for.html>Tunnuksia kuitenkin tulee hakea.
* Esitetty, että työnhallintaa varten voitaisiin kokeilla Kanban-tyyppistä tehtäväkorttijärjestelmää.
* GIT voidaan ottaa käyttöön myös.
* Viestintään olisi toivottavaa ainakin alkuvaiheessa ilmoitella sekä sähköpostilla että Slackissa, ei vain yhdellä kanavalla. Kaikki jäsenet eivät vielä ole tottuneet Slackiin.
* Lähtökohtaisesti useimmille sopii parhaiten ainoastaan päiväsaikoihin kokoukset, mieluummin ei ilta-aikoja.
* Projektisuunnitelma on ensisijainen tavoite. Aarre luonut dokumenttipohjan tälle:  
  https://tuni-my.sharepoint.com/:w:/r/personal/aarre\_leinonen\_tuni\_fi/\_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7B3A23B545-B79C-413F-AA86-4FFB700FCDAE%7D&file=Projektisuunnitelman%20pohja.docx&action=default&mobileredirect=true&cid=729aa4b6-2fd7-4353-a1d4-7090a0ceac03
* Sovittu seuraavia toimenpiteitä tehtäväksi:  
  - Sakari lupautunut tekemään Trelloon työtilan (Kanban-taulu).  
  - Sakari ottaa yhteyttä asiakkaaseen liittyen ainakin Google Mapsin käyttöön.  
  - Trelloon voidaan tehdä työkortit esimerkiksi jokaista projektisuunnitelman lukua varten.  
  - Näiden valmistuttua Sakari ottaa yhteyttä ryhmään, ja voidaan miettiä seuraavaa askelta.  
  - Sakari voi luoda GIT-repositorion myöhemmin.  
  - Ei päätetty uutta erillistapaamista (viikottainen palaveri ensi keskiviikkona), mutta voidaan tarvittaessa sopia sellaisista lyhyelläkin aikavälillä.

16.9.2020

Teams Online-tapaaminen ryhmän kanssa klo 10-12.

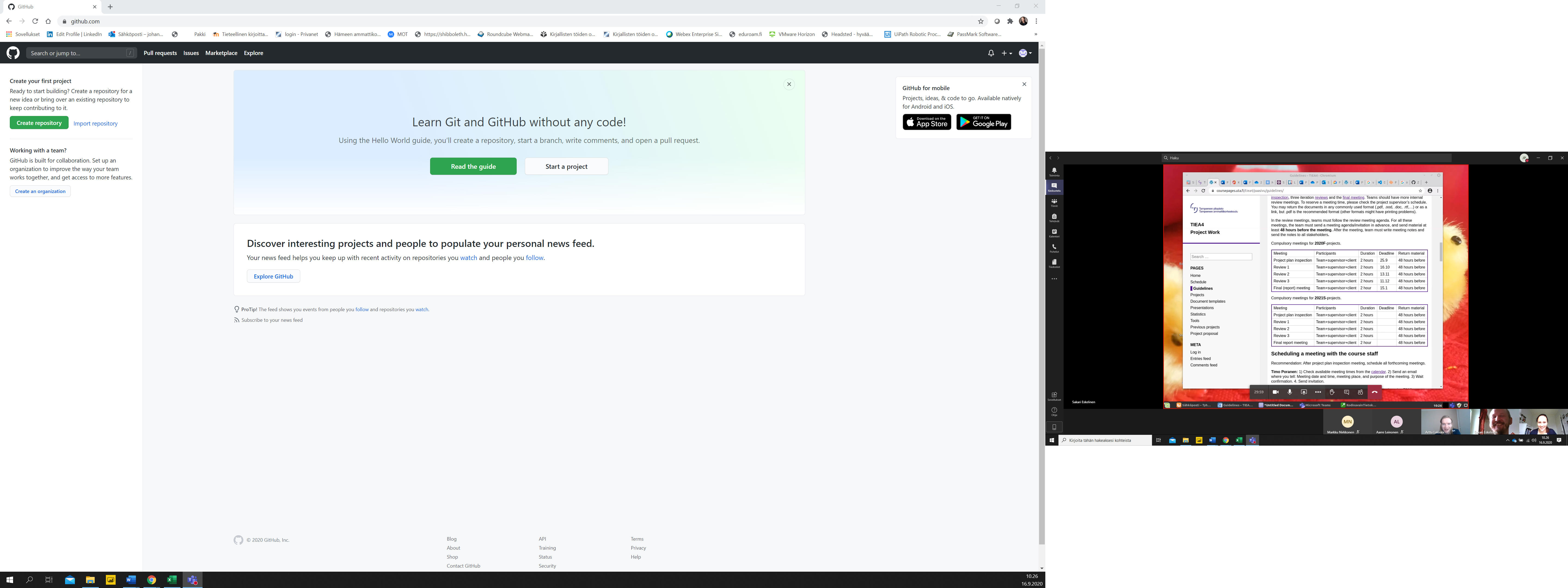
Pöytäkirjan laatija: Johanna Pekki

Paikalla:

* Pohdintaa yhteisestä kehitysympäristöstä, valittiin Visual Studio Code
* Tiimin jäsenten pitää saada koulutusta kurssivaatimusten puitteissa Trello, Git, Visual Studio käyttöön jne.
* GitHubiin lisättiin läsnäolijoiden tunnukset.
* Käytiin läpi aikataulua

0 . Hello Word, projektisuunniltelma

* 1. Peruspohja kuntoon, asiakkaalle näytetty UI mockup & prosessisuunnitelmat
  2. Lisäominaisuudet
  3. Sovellus kuntoon, pitäisi olla käyttökelpoinen, ei enää lisäominaisuuksia
  4. Final: viimeiset bugit pois



* Asiakkaan lähettämään sähköpostiin liittyvää pohdintaa:

-Pohdintaa: serveripuoli, mitä tarvitaan palvelimelta? Ainakin koodin tallennus ja yhteys palvelimeen jatkuvasti. Logituspuoli. Onko tilaa riittävästi?

-Aluksi ei kannata olla toimeksiantajalla linkkiä, josta pääsee selaamaan keskeneräistä.

-Miten testaus: kotioloissa vai onko testipalvelin saatavilla?

* Esitelmä perjantaina 18.9.
* Tapaaminen vielä 17.9. klo 16:00 Johanna tekee diat valmiiksi ja sovitaan kuka esittää ja mitä.
* Slackin käyttö, miten voi lisätä ilmoitukset päälle
* UI-design työkalun valinta ja käyttö, osana kurssivaatimuksia, draw.io oli yhtenä vaihtoehtona. Tosin saattaa sopia paremmin prosessisuunnitteluun.
* Saadaanko MyBalsamiq tunnukset Timo Poraselta?
* Tapaaminen 19.9. klo 18:00, jossa käydään läpi suunnittelutyökalua
* Projektisuunnitelmien eri lukujen kirjoittamisen jakaminen

17.9.2020

Lyhyt kontrollipalaveri klo n. 16-16.30 projektiesitelmästä.  
Paikalla kaikki. Kirjannut Sakari.

Johanna oli tehnyt esityksen diat. Diat vielä käännettävä Englanniksi. Jaettu diat ja niiden kääntäminen esittämistä ajatellen seuraavasti per dia:  
- Tavoitteena – Sakari  
- Osallistujat - Johanna   
- Projektinhallinta – Markku  
- Kokoukset – Kaisa  
- Riskit – Aarre  
- Aikataulu - Arttu

Siirretty lauantain palaveri klo 18 sunnuntaiksi.

Su 20.9.2020

Kontrollipalaveri projektisuunnitelmasta.  
Paikalla kaikki. Kirjannut Sakari.

Käyty seuraavia asioita:  
- Kaisa, sihteeri keskiviikon projektisuunnitelman katselmuksessa.  
- UI-työkaluksi otetaan Invisionapp. Sakari välittää Timon viestin ja kuittaa asian Timolle.  
- Arttu katsoo Hello Worldia ennen keskiviikkoa. Node.js-serveri.  
- Visual Studio Codea esitteli Markku.  
- Projektisuunnitelmaan liitteeksi asiakaskirje. Siniset tekstit vielä pois. Tämän illan ehtii vielä viimeistellä, Sakari lähettää huomenaamulla.  
- Seuraava tapaaminen ke klo 16-17, projektisuunnitelman katselmuksen jälkeen.