MyCovidRisk

PROJEKTISUUNNITELMA

Versiohistoria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versio | Muokkaaja | Muutos |
| 0.1 | S.M. | Template created |
| 0.2 | K.T. | Limitations, SW/HW and meetings sections modified |
| 0.3 | S.H., N.B., P.B. | Muokattu MyCovidRisk projektin tarpeisiin |

Sisällysluettelo

[1. Projektin kuvaus 4](#_Toc63302894)

[1.1 Johdanto 4](#_Toc63302895)

[1.2 Projektin tarkoitus ja tavoitteet 4](#_Toc63302896)

[1.3 Projektin rajaus 4](#_Toc63302897)

[2. Organisaatio 5](#_Toc63302898)

[2.1 Projektiryhmä 5](#_Toc63302899)

[2.2 Asiakkaan tiedot 5](#_Toc63302900)

[2.3 Arvioijan tiedot 5](#_Toc63302901)

[3. Projektin toteutussuunnitelma 6](#_Toc63302902)

[3.1 Aikataulu 6](#_Toc63302903)

[3.2 Budjetti 6](#_Toc63302904)

[3.3 Resurssit 6](#_Toc63302905)

[3.4 Työvälineet 6](#_Toc63302906)

[3.5 Lopputulos 6](#_Toc63302907)

[4. Projektin hallinta suunnitelma 7](#_Toc63302908)

[4.1 Metodit ja kommunikaatio 7](#_Toc63302909)

[4.2 Asiakirjojen ja koodin säilyttäminen 7](#_Toc63302910)

[4.3 Projektin laatutavoite 7](#_Toc63302911)

[4.4 Projektin riskianalyysi 7](#_Toc63302912)

# Projektin kuvaus

## 1.1 Johdanto

Projektin tarkoituksena on tuottaa asiakkaalle nettisivu/sovellus, josta käyttäjä voi valita Suomesta kohteen ja tarkastella tietyn sairaanhoitopiirin koronatilannetta ja riskien mahdollisuutta.

## 1.2 Projektin tarkoitus ja tavoitteet

Lopputuotoksena teemme nettisivun, josta käyttäjä saa tiedot koronatilanteesta itselleen. Projektissamme keskitymme Suomen sairaanhoitopiireihin ja käytämme mahdollisuuksien mukaan THL:n dataa.

## 1.3 Projektin rajaus

Emme lupaa pitää nettisivua ajantasaisena sen valmistuttua.

# Organisaatio

## 2.1 Projektiryhmä

|  |  |
| --- | --- |
| Nimi | Yhteystiedot |
| Niklas Blomqvist | niklas.blomqvist@edu.turkuamk.fi |
| Sonja Heinonen | sonja.heinonen @edu.turkuamk.fi |
| Pauliina Berg | pauliina.berg @edu.turkuamk.fi |
|  |  |

## 2.2 Asiakkaan tiedot

|  |  |
| --- | --- |
| Nimi | Yhteystiedot |
| Kimmo Tarkkanen | kimmo.tarkkanen@turkuamk.fi |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 2.3 Arvioijan tiedot

|  |  |
| --- | --- |
| Nimi | Yhteystiedot |
| Kimmo Tarkkanen | kimmo.tarkkanen@turkuamk.fi |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Projektin toteutussuunnitelma

## 3.1 Aikataulu

Projektin aloitus: 26.1.2021

Aikataulu: Projekti alkaa 26.1 ja päättyy 23.3. Projektissa toteutetaan kuusi kahden viikon mittaista sprinttiä.

Sprintti 1: 25.1.-7.2.2021

Sprintti 2: 8.2.-21.2.2021

Sprintti 3: 1.3.-14.3.2021

Sprintti 4: 15.-28.3.2021

Sprintti 5: 29.3.-11.4.2021

Sprintti 6: 12.4.- 25.4.2021

## 3.2 Budjetti

84h työmäärä henkilöä kohden. 252h kokonaisuudessaan.

## 3.3 Resurssit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nimi | Tunnit/viikko | Tietoa |
| Niklas Blomqvist | 7 | Pystyy työskentelemään parhaiten päivisin |
| Sonja Heinonen | 7 | Pystyy työskentelemään parhaiten iltaisin. |
| Pauliina Berg | 7 | Pystyy työskentelemään parhaiten iltaisin. |
|  |  |  |

## 3.4 Työvälineet

Käytämme projektissa useita eri sovelluksia, kuten Jira, Visual Studio, GitHub, Leaflet, Discord, MS 365. Projektiin liittyvät ohjelmistot tullaan tekemään käyttäen HTML, CSS, JS koodikieliä.

## 3.5 Lopputulos

Asiakkaan kanssa sovitaan tapaaminen viimeisen sprintin jälkeen ja esitetään lopputuote.

# Projektin hallinta suunnitelma

## 4.1 Metodit ja kommunikaatio

Käytämme SCRUM -metodia projektin toteutuksessa: tulokset esitellään asiakkaalle säännöllisesti sprinttikatselmuksissa. Sprintin kesto on 2 viikkoa.

Vallitsevan koronatilanteen vuoksi, kaikki tapaamiset hoidetaan etänä.

Projektin ulkoinen kommunikaatio eli kommunikaatio projektiryhmän ja asiakkaan välillä hoidetaan pääosin käyttämällä sähköpostia sekä Microsoft Teams – sovellusta.

Projektin sisäinen komminukaatio ja tapaamiset hoituvat Discord-sovelluksen ja sähköpostin välityksellä. Pyrimme mahdollisimman kattavaan kommunikaatioon, jotta kaikilla projektin jäsenillä on hyvät mahdollisuudet viedä projektia tahollaan eteenpäin.

## 4.2 Asiakirjojen ja koodin säilyttäminen

Kaikki projektiin liittyvät materiaalit (dokumentit, koodi) tallennetaan reaaliaikaisesti Githubiin ja Jiraan. Tällöin materiaalit ovat kaikkien projektin jäsenten tarkasteltavissa sekä tarvittaessa muokattavissa jatkuvasti.

## 4.3 Projektin laatutavoite

Kaikki projektin aikana tekemät tuotokset kulkevat jokaisen projektin jäsenen kautta, jotta lopputulos olisi mahdollisimman hyvä.

## 4.4 Projektin riskianalyysi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Riski | Riskin seuraukset | Toimenpiteet | Varasuunnitelma |
| 1 | Työväline rikkoutuu | Työteho kärsii | Työvälineen korjaaminen | Uusi työväline |
| 2 | Ohjelmistot kaatuvat | Tehty työ katoaa | Työn palauttaminen | Varmuuskopiot |
| 3 | Ohjelmistot eivät ole tuttuja ryhmän jäsenelle | Työtä ei voi tehdä | Toinen ryhmän jäsen neuvoo | Toinen ryhmän jäsen toteuttaa vaaditun tehtävän |
| 4 | Äkillinen vakava sairastuminen | Projekti viivästyy | Työtehtävien uudelleen jakaminen | Uuden projektijäsenen rekrytoiminen |
| 5 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |