**Projektisuunnitelma**

**Asiakas**

Tilaajayritys: Autokorjaamo

**Projektin tarkoitus**

Tämän projektin tarkoitus on tuottaa ajanvarauskalenteri tilaajayrityksen toiveita huomioiden. Asiakkaan toive on luopua nykyisestä paperisesta ajanvarauskalenterista, ottaa käyttöön digitaalinen kalenteri ja luoda selkeyttä toimintaan.

**Projektin jäsenet**

* Lars Rehn Ohjelmoija / suunnittelija
* Margus Laine Ohjelmoija / suunnittelija

**Asiakasvaatimukset**

Asiakkaan tavoitteet prioriteettijärjestyksessä:

Pystyy kirjamaan varauksia

Pystyy hakemaan historiaa (päivämäärän avulla) näyttää työmääräykset

Pystyy hakemaan tulevat työt päivämäärän avulla, näyttää työmääräykset

Pystyy kirjaaman hinnat

Näyttää onko työ laskutettu / ei laskutettu

**Ohjelmointi ja menetelmät**

**Projektin ensimmäinen toteutusvaihe:**

Luodaan selainpohjainen kalenteri ja lisätään siihen haluttu toiminnallisuus. Kalenterin rakentamisessa käytetään open-source alustaa ”Daypilot Lite for Javascript”, toiminnallisuus lisätään Daypilot kirjastoa hyödyntäen. Ohjelmointikielenä Javascript, HTML ja CSS.

Back-end luodaan käyttämällä Flask framework’a ja tässä vaiheessa varaukset tallennetaan JSON tiedostoon. Ohjelmointikielenä Python.

**Projektin toinen toteutusvaihe:**

Pyritään luomaan SQL tietokanta ja lisätään mahdollisuus tallentaa varaukset tietokantaan.

Lisätään kuvallisuutta ja visuaalisuutta käyttöliittymään.

**Projektin kolmas toteutusvaihe:**

Luodaan mahdollisuus kirjata suoritetut työt / hinnat ja merkitä työ laskutetuksi.

Ei varma vielä onnistuuko tämä vaihe aikataulussa

**Aikataulu**

5.4.-11.4 Projektisuunnitelman laatiminen, suunnittelu

12.4.-18.4 Suunnittelu, ohjelmointi alkaa

19.4.-25.4 Ohjelmointi

26.4.-2.5 Ohjelmointi

3.5.-9.5 Ohjelmointi, testaus

10.5.-16.5 Ohjelmointi, dokumentointi

17.5.-30.5 Testaus ja dokumentointi

31.5.-6.6 Projektin päättäminen