

Ryhmä 1 - Web

Junat sivulla

Ryhmän jäsenet: Kalle, Mika, Katja ja Sonja

Oppimistehtävät

- Web sivusto, päätoiminnallisuudet
 - Avoimen datan junatietojen käyttö
 - Omien asetusten talletus, monta käyttäjää mahdollista
- Ominaisuuksia
 - Seuraavan junan haku lähtö- ja määräasemien perusteella
 - Tieto tietyn junan kulusta, asemat joilla pysähtyy, kuinka pitkä pysähdys
 - Jos juna kulussa, niin todelliset ja arvioidut ajat
 - Sisäänkirjautuminen tunnuksilla, talletus LocalStorage
 - Lähimmän aseman selvittäminen paikkatiedon perusteella
 - Kulussa olevien junien haku:
 - kahden aseman väli
 - paikkatieto (lähimmät asemat ja lähimmät junat)
 - Yhden aseman perusteella listalta (esim. Helsingistä lähteneet)

Tavoitteet

- Toteuttaa oppimistehtävät
- Oppia tehdessä
- Tehdä toimiva ja käytännöllinen sivusto
- Joka päivän päätteeksi saada toimiva sivusto
- Lisätä toiminnallisuuksia, mikäli aikaa jää

Suunnittelu & Työskentely

- Ryhmätyöskentelyn aluksi yhteinen suunnitelma, miten toimitaan
- Asetettiin Git ja GitHub toimimaan kaikille
- Joka päivän aluksi suunnitelma siitä, mitä sen päivän aikana halutaan saada tehtyä
- Joka päivän lopussa koodien koonti ja päivän aikana tehtyjen asioiden läpikäynti

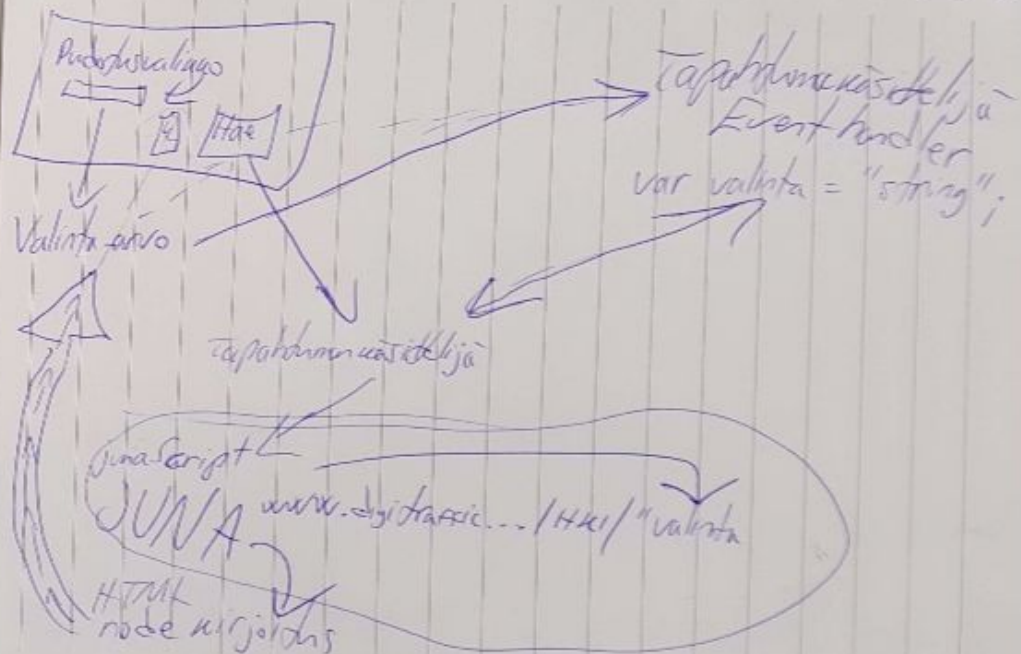
JUNAHAKU

MINNE?

MILLOIN?

HAE

KIRJAAU



Työvälineet

- Koodaamiseen IntelliJ
- Versiohallintaan GIT
- Keskustelemiseen, nopeaan reagointiin ja fixaamiseen: Slack
- Tehtävien tekemiseen ja tehtäväjaon tekemiseen “Trolli” eli Trello

Tulokset - Pako Helsingistä

- Toimiva nettisivu, joka näyttää aina seuraavat kolme Helsingistä lähtevää junaa
 - toimii kaikissa selaimissa
- Käyttäjä voi kirjautua sisään nettisivuille ja kirjautuminen tallennetaan (käyttäjä muistetaan selaimessa)
- Junien hakutoiminto
 - kahden eri pysäkin välillä, mistä ja minne
 - päivämäärän mukaan, milloin haluat lähteä
 - haku ohjaa käyttäjän uudelle sivulle hakutulosten katselemista varten
 - käyttäjällä mahdollisuus palata edelliselle sivulle tekemään uusi haku tai siirtyä VR:n sivuille ostamaan junalippua

Törmättiin seuraaviin:

- Ilman serveriä on vaikeaa saada hyvin toimivaa sisäänkirjautumista
- Uuteen sivuun ohjautuminen (hakutulosten kera)
- Fokusoituminen yhteen asiaan kerralla
- Oikeiden asioiden löytäminen tietokannasta
- JSON:n oliosta ei saatu kaikkea irti mitä haluttiin

Parhaat asiat

- Päivän päätteeksi on ollut aina toimiva versio
- Fiilis siitä, että koodi toimii
- Oppimisen kokemus
 - Konkreettisesti saanut tuotua oppimansa asiat yhteen toimivuuden kanssa
 - Sellaisten asioiden oppiminen, jotka eivät olleet omalla oppimislistalla