Web-ohjelmointi TTMS0500

Harjoitustyö

Noora Jokinen

Suvi Jyläskoski

30.11.2017

**Yleiskuvaus**

**Käytetyt tekniikat**

**Javascript ja jQuery**

**Json + ajax**

Alkot.json on json tiedosto, joka on melkein identtinen Alkon omilta sivuilta löytyvään jsoniin. Poistimme kuitenkin alkuperäisestä jsonista Alkon noutopisteet, koska halusimme sivullemme vain oikeat Alkon myymälät.

Ajax-toiminnolla haemme alkot.jsonista Alkojen sijainnit, nimet, osoitteet, puhelinnumerot, ja aukioloajat. Tuomme tiedot kartalla oleviin markkereihin.

**Javascript-objekti**

Valitsimme viineillemme mieluummin javascript-objektin, koska lisäämme ja valitsemme viinit itse. Javascript-objektia on helpompaa kutsua ja käyttää, koska ei tarvita ajax-toimintoa. Tämän valinnan, ettemme käytä viineille json + ajax -toimintoa, teimme kaverimme suosituksesta, ja jälkeenpäin ajatellen se helpotti työtämme monessa kohtaa.

**Toiminnot**

**Kartta**

Aloitimme työmme tällä osuudella. Halusimme sivullemme kartan, jossa näkyy kaikki Suomen Alko-myymälät. Kartta saatiin sivulle melko helposti, katsomalla ohjeita tunnilla tehdystä karttasovelluksista.

Alkot ja niiden sijainnit löytyivät näppärästi Alkon omilta sivuilta, json tiedostosta. Kopioimme json tiedoston ja karsimme siitä pois Alkon noutopisteet.

Tähän työvaiheeseen meni aikaa noin 4 tuntia.

**Haku**

Halusimme, että viinejä pystyy hakemaan muutamilla eri ehdoilla. Nimellä, kuivuusasteella ja hinnalla.

* **Nimellä**

Nimellä hakeminen oli hakutoiminnoista ehdottomasti haastavin toteuttaa, ja se veikin aikaa noin 6 tuntia. Liikkeelle lähdettiin

* **Kuivuusasteella**
* **Hinnalla**

**”Random viini”**

**Lisätoiminnot**

Eli toiminnot, jotka olisi toteutettu, jos olisi jäänyt aikaa.

**Viini lisääminen**

Jätimme tämän toiminnon heti alkuun ”ehkä” listalle, koska tiesimme, että yksinkertaisiltakin kuulostavat hakutoiminnot saattavat syödä yllättävän paljon aikaa.

Jos olisimme rakentaneet tämänkin toiminnon, olisi sillä pystynyt lisäämään maisteltuja viinejä ja antamaan niille arvioita.

**Hakuehtojen yhdistäminen**

Jos lähtisimme parantamaan työtämme, keskittyisimme ensimmäisenä tähän pieneen epäkohtaan. Kaikki hakutoiminnot toimivat erikseen moitteettomasti, mutta niitä ei pysty yhdistelemään.

Eli jos haetaan ensimmäisenä nimellä, ja kirjoitetaan hakukenttään ”j”, se rajaa kaikki viinit, joissa on j-kirjain. Mutta jos halutaan kaikki kuivat viini, joissa on ”j”, se ei onnistu. Haussa toimii aina viimeisimmäksi muutettu osuus, eli jos haetaan ensin alle 8 euron hintaisia viinejä, ja sitten makeita viinejä, on hakutuloksena vain makeat viinit, eikä alle 8 euron makeat viinit.

**Toiminnot, joista luovuttiin**

Viinin otsikkoa klikatessa, ilmestyisi viini nimen alle viinin muut tiedot. Tämä ominaisuus kuitenkin poistettiin, koska viinejä olisi vaikeampi vertailla keskenään samaan aikaan.

**Ajan käyttö**

**Itsearvio**