

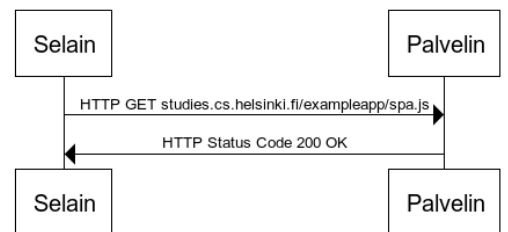
0.4

```
1 title Tehtava 0.4
2
3 note over selain:
4   käyttäjä on kirjoittanut lomakkeen kenttään uuden muistiinpanon ja painaa "save"-nappainta.
5   Kentässä on tapahtumakäsittelijä, joka vie syötetyn tiedon uudeksi alkiksi taulukkoon.
6   Save-nappain suorittaa sille tarkoitetun koodin ja saa aikaan alla kuvatut pyynnot
7   end note
8
9 selain->palvelin: HTTP POST https://fullstack-exampleapp.herokuapp.com/new_note
10 //pyyntö palvelimelle osoitteeseen new_note
11 palvelin-->selain: HTTP Status Code 302
12 //palvelin vastaa uudelleenohjauspyynnolla
13 selain->palvelin: HTTP GET https://fullstack-exampleapp.herokuapp.com/notes
14 //selain lähettää palvelimelle pyynnön osoitteeseen notes
15 palvelin-->selain: HTML-koodi
16 selain->palvelin: HTTP GET https://fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.css
17 palvelin-->selain: main.css
18 selain->palvelin: HTTP GET https://fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.js
19 palvelin-->selain: main.js
20
21 note over selain:
22   selain alkaa suorittaa js-koodia
23   joka pyytää JSON-datan palvelimelta
24   end note
25
26 selain->palvelin: HTTP GET https://fullstack-exampleapp.herokuapp.com/data.json
27 palvelin-->selain: [{"content":"HTML is easy","date":"2019-05-23T17:30:31.098Z"}, {"content":"Browser can execute only Javascript","date":"2019-05-23T17:30:31.098Z"}]
28
29 note left of selain:
30   datan saapessa selain suorittaa tapahtumankäsittelijän, joka renderöi DOM-apia hyväksikäyttäen muistiinpanot ruudulle
31   end note
```

0.5

```
1 title Tehtava 0.5
2
3 Selain->Palvelin: HTTP GET studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/spa.js
4 Palvelin->Selain: HTTP Status Code 200 OK
5 // Palvelin lähettää vastauksena selaimelle tiedostot spa, main.js, spa.js
6 // data.json ja favicon.ico
```

Tehtava 0.5



www.websequencediagrams.com

0.6

```
1 title Tehtava 0.6
2
3 note over selain:
4 käyttaja on kirjoittanut Single App 1-omakkeen kenttaan uuden muistiinpanon ja painaa "save"-nappainta.
5 Kentassa on tapahtumakasittelija, joka luo muistiinpanon ja lisää sen muistiinpanojen listalle ja renderöi
6 näytölle muistiinpanojen lsitan. Muistiinpano lähetetään serverille.
7 end note
8
9 selain->palvelin: HTTP POST https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/new_note
10 //pyynto palvelimelle osoitteeseen new_note käsittäen JSON-muodossa olevan uuden muistiinpanon
11 palvelin-->selain: HTTP Status Code 201 Created
12 //palvelin vastaa luotu-kuittauksella
13
```