

0.4: Uusi muistiinpano

Mitä tapahtuu tilanteessa, jossa käyttäjä luo uuden muistiinpanon ollessaan sivulla <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/notes>, eli kirjoittaa jotain tekstikenttään ja painaa nappia tallenna.

title tehtava0.4

note over selain:

Käyttäjä kirjoittaa lomakkeeseen

tekstiä ja painaa Save-painiketta

end note

selain->palvelin: HTTP POST https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/new_note

palvelin-->selain: uudelleenohjauspyyntö (status code 302)

selain->palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/notes

palvelin-->selain: notes.html

selain->palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/main.css

palvelin-->selain: main.css

selain->palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/main.js

palvelin-->selain: main.js

selain->palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/favicon.ico

palvelin-->selain: favicon.ico

note over selain:

Selain alkaa suorittaa JavaScript-koodia

ja se pyytää JSON-datan palvelimelta

end note

selain->palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/data.json

palvelin-->selain: [{ content: "network fun", date: "2022-04-02T22:15:04.021Z"},...]

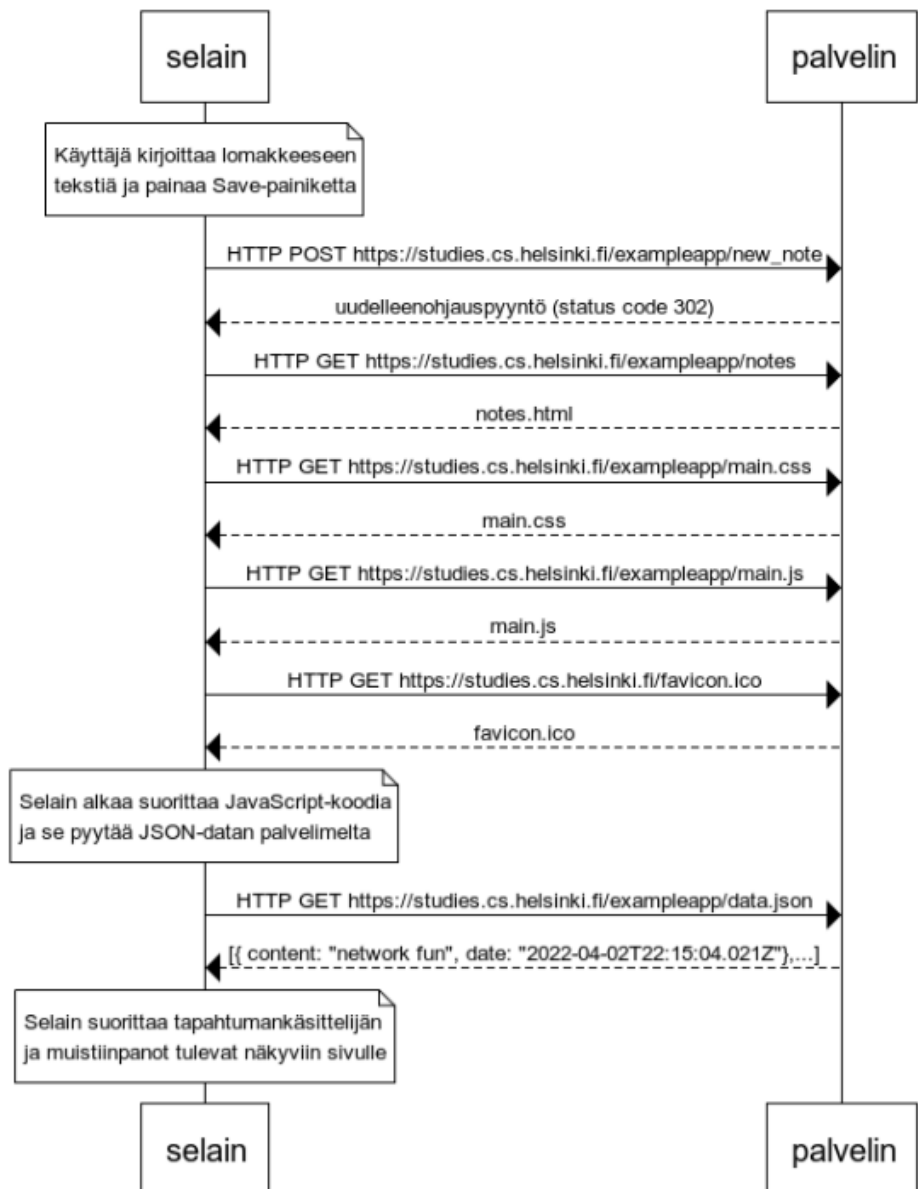
note over selain:

Selain suorittaa tapahtumankäsittelijän

ja muistiinpanot tulevat näkyviin sivulle

end note

tehtava0.4



0.5: Single Page App

Tee kaavio tilanteesta, jossa käyttäjä menee selaimella osoitteeseen <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/spa>, eli muistiinpanojen SPA-versioon.

title tehtava0.5

note over selain:

Käyttäjä menee selaimella osoitteeseen

<https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/spa>

end note

selain->palvelin: HTTP GET <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/spa>

palvelin-->selain: spa.html

selain->palvelin: HTTP GET <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/main.css>

palvelin-->selain: main.css

selain->palvelin: HTTP GET <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/spa.js>

palvelin-->selain: spa.js

note over selain:

Selain alkaa suorittaa JavaScript-koodia

ja se pyytää JSON-datan palvelimelta

end note

selain->palvelin: HTTP GET <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/data.json>

palvelin-->selain: [{content: "test2", date: "2022-04-03T23:32:57.365Z"},...]

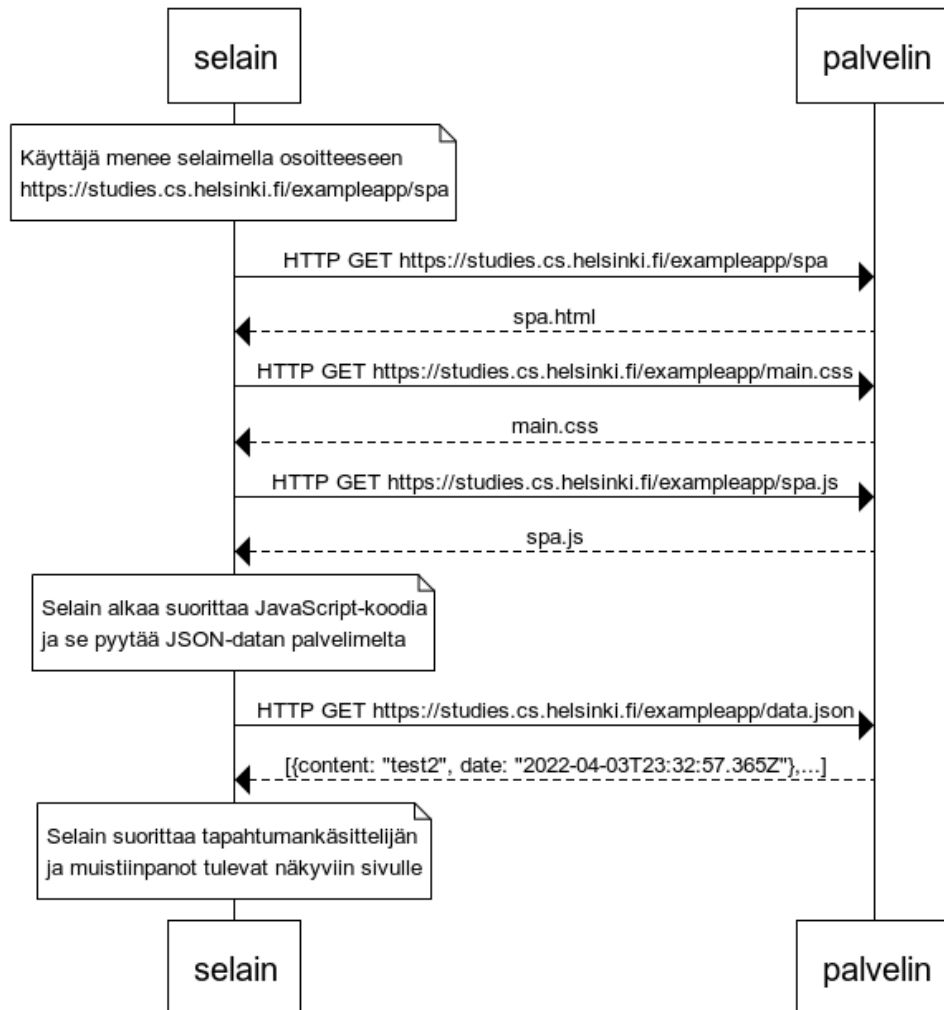
note over selain:

Selain suorittaa tapahtumankäsittelijän

ja muistiinpanot tulevat näkyviin sivulle

end note

tehtava0.5



0.6: Uusi muistiinpano

Tee kaavio tilanteesta, jossa käyttäjä luo uuden muistiinpanon single page -versiossa.

title tehtava0.6

note over selain:

Käyttäjä kirjoittaa lomakkeeseen

tekstiä ja painaa Save-painiketta

end note

selain->palvelin: HTTP POST https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/new_note_sp

palvelin-->selain: [{ content: "hello", date: "2022-04-04T14:35:02.235Z"},...] (status code 201)

note over palvelin:

Palvelin ei pyytänyt uudelleenohjausta

ja selain pysyy samalla sivulla, eikä

muita HTTP-pyyntöjä suoriteta

end note

note over selain:

Selain suorittaa tapahtumankäsittelijän

ja muistiinpanot tulevat näkyviin sivulle

end note

tehtava0.6

