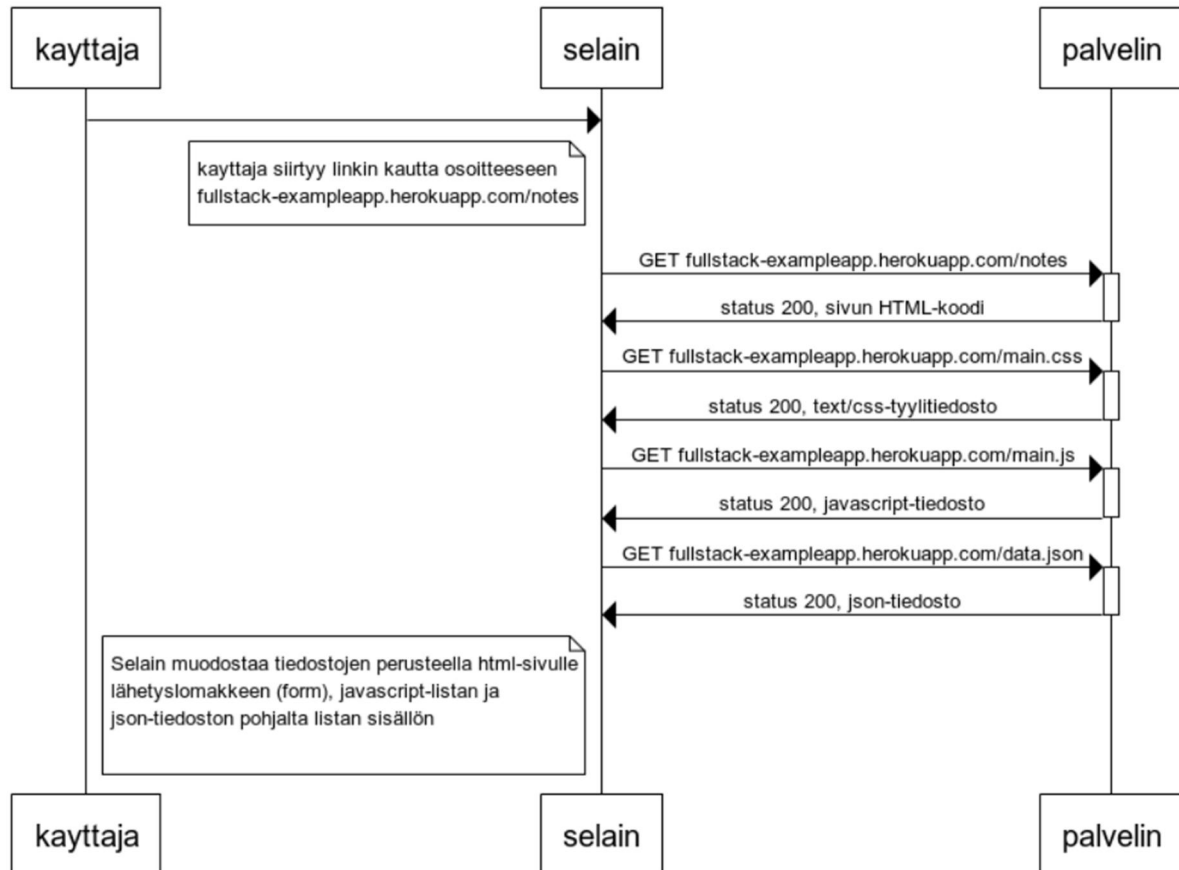


RML 16.1.2018

OSA 0

Sekvenssikaaviot tehty palvelussa: <https://www.websequencediagrams.com/>

Tehtävä 0.3: Käyttäjä siirtyy muistiinpanosivulle



Kuvion generointi:

kayttaja->selain:

note left of selain

kayttaja siirtyy linkin kautta osoitteeseen
fullstack-exampleapp.herokuapp.com/notes

end note

selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/notes

palvelin->-selain: status 200, sivun HTML-koodi

selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.css

palvelin->-selain: status 200, text/css-tyylitiedosto

selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.js

palvelin->-selain: status 200, javascript-tiedosto

selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/data.json

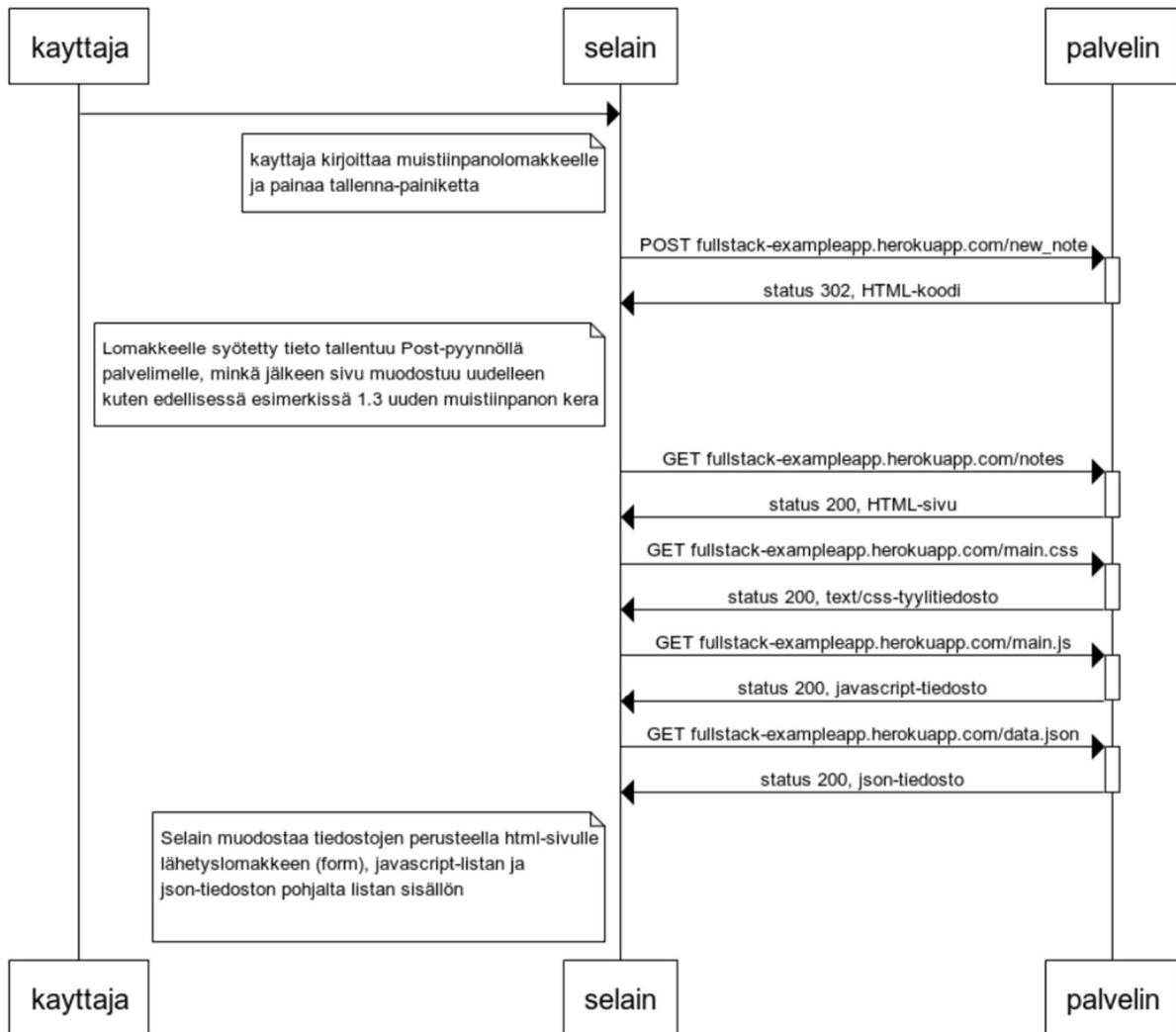
palvelin->-selain: status 200, json-tiedosto

note left of selain

Selain muodostaa tiedostojen perusteella html-sivulle
lähetykslomakkeen (form), javascript-listan ja
json-tiedoston pohjalta listan sisällön

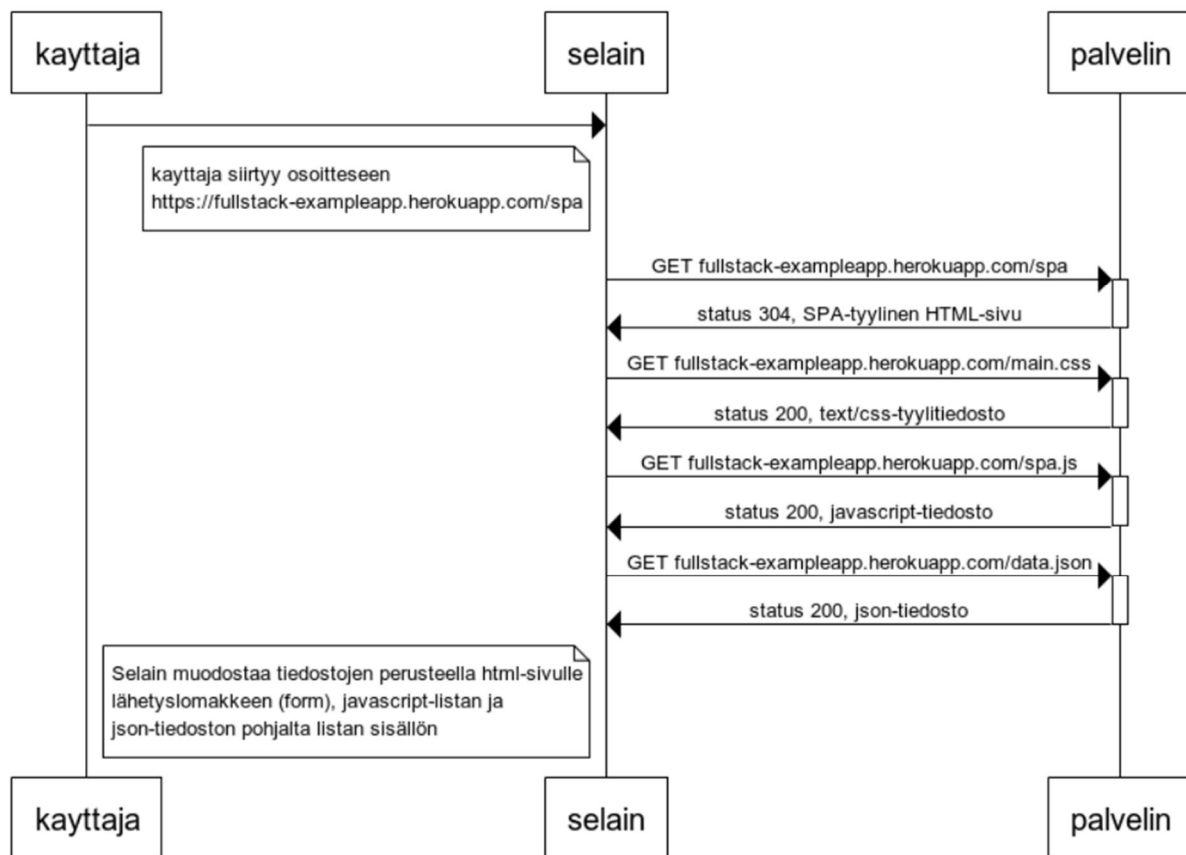
end note

Tehtävä 0.4. Käyttäjä lisää muistiinpanon lomakkeelle



kayttaja->selain:
 note left of selain:
 kayttaja kirjoittaa muistiinpanolomakkeelle
 ja painaa tallenna-painiketta
 end note
 selain->+palvelin: POST fullstack-exampleapp.herokuapp.com/new_note
 palvelin->-selain: status 302, HTML-koodi
 note left of selain:
 Lomakkeelle syötetty tieto tallentuu Post-pyynnöllä
 palvelimelle, minkä jälkeen sivu muodostuu uudelleen
 kuten edellisessä esimerkissä 1.3 uuden muistiinpanon kera
 end note
 selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/notes
 palvelin->-selain: status 200, HTML-sivu
 selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.css
 palvelin->-selain: status 200, text/css-tyylitiedosto
 selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.js
 palvelin->-selain: status 200, javascript-tiedosto
 selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/data.json
 palvelin->-selain: status 200, json-tiedosto
 note left of selain:
 Selain muodostaa tiedostojen perusteella html-sivulle
 lähetyslomakkeen (form), javascript-listan ja
 json-tiedoston pohjalta listan sisällön
 end note

Tehtävä 0.5 Käyttäjä menee muistiinpanosivulle, joka on toteutettu Single Page App-tyylillä



kayttaja->selain:

note left of selain

kayttaja siirtyy osoitteeseen

<https://fullstack-exampleapp.herokuapp.com/spa>

end note

selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/spa

palvelin->-selain: status 304, SPA-tyylinen HTML-sivu

selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.css

palvelin->-selain: status 200, text/css-tyylitiedosto

selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/spa.js

palvelin->-selain: status 200, javascript-tiedosto

selain->+palvelin: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/data.json

palvelin->-selain: status 200, json-tiedosto

note left of selain

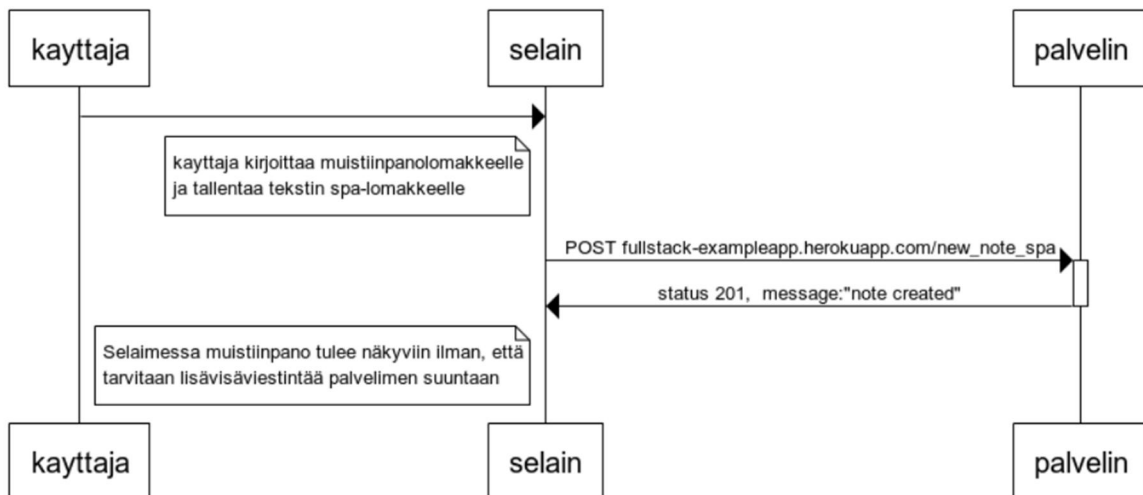
Selain muodostaa tiedostojen perusteella html-sivulle

lähetylomakkeen (form), javascript-listan ja

json-tiedoston pohjalta listan sisällön

end note

Tehtävä 0.6. Käyttäjä tekee muistiinpanon SPA-tyylisellä HTML-sivulla



kayttaja->selain:
 note left of selain
 kayttaja kirjoittaa muistiinpanolomakkeelle
 ja tallentaa tekstin spa-lomakkeelle
 end note
 selain->+palvelin: POST fullstack-exampleapp.herokuapp.com/new_note_spas
 palvelin->-selain: status 201, message:"note created"
 note left of selain
 Selaimessa muistiinpano tulee näkyviin ilman, että
 tarvitaan lisävisäviestintää palvelimen suuntaan
 end note