

OSA 0

Tehtävä 0.4

1. Selain lähettää lomakkeelle syötetyn datan http POST -pyynnöllä palvelimen osoitteeseen new_note. Osoite on määritelty form-tagin attribuutissa action ja pyyntö attribuutissa method:
selain → palvelin: HTTP POST https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/new_note
2. Palvelin luo uuden olion POST-pyyntön datasta ja asettaa sen taulukkoon, minkä jälkeen palvelin tekee uudelleenohjauspyynnön:
palvelin → selain: uudelleenohjauspyyntö
3. Selain tekee uudelleenohjauspyynnöstä HTTP GET -pyynnön headerin Location paikkaan, eli osoitteeseen notes, minkä jälkeen selain lataa sivun uudelleen. Tämä saa aikaan viisi HTTP GET-pyyntöä:
selain → palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/notes
palvelin → selain: HTML-koodi
selain → palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/main.css
palvelin → selain: main.css (tyylitiedosto)
selain → palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/main.js
palvelin → selain: main.js (selain alkaa suorittamaan koodia, joka pyytää JSON-datan palvelimelta)
selain → palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/data.json
palvelin → selain: [{"content":"Peechay na dekhna","date":"2022-08-30T05:14:13.102Z"}, ...]
selain → palvelin: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/favicon.ico
palvelin → selain: HTML-koodi

Tehtävä 0.5

Kun sivu ladataan, selain tekee viisi GET-pyyntöä kuten tehtävässä 0.4:

selain → **palvelin**: HTTP GET <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/spa>
palvelin → **selain**: HTML-koodi
selain → **palvelin**: HTTP GET <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/main.css>
palvelin → **selain**: main.css (tyylitiedosto)
selain → **palvelin**: HTTP GET <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/spa.js>
palvelin → **selain**: spa.js (selain alkaa suorittamaan koodia, joka pyytää JSON-datan palvelimelta)
selain → **palvelin**: HTTP GET <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/data.json>
palvelin → **selain**: [{"content":"Peechay na dekhna","date":"2022-08-30T05:14:13.102Z"}, ...]
selain → **palvelin**: HTTP GET <https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/favicon.ico>
palvelin → **selain**: HTML-koodi

Tehtävä 0.6

Kun uusi muistiinpano tallennetaan, selain tekee HTTP POST -pyynnön. Single Page Appissa sivua ei ladata uudestaan vaan palvelin vastaa statuskoodilla 201 created. Lomakkeen tietoja ei lähetetä form-tagin attribuuttien avulla vaan JavaScript-tiedoston koodilla.

selain → **palvelin**: HTTP GET https://studies.cs.helsinki.fi/exampleapp/new_note_sp
palvelin → **selain**: vastausteksti olion luomisesta