0.3 muistiinpanojen sivu

Selain Käyttäjä Käyttäjä kirjoittaa osoiteriville: GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/notes fullstack-exampleapp.herokuapp.com/notes Muodostetaan sivun pohja-HTML, ilman muistiinpanoja. Status 200, sivun HTML-koodi Asetetaan sivun tyylimääritteet, ajetaan Status 200, sivun CSS-määrittelyt Status 200, sivun JS script Status 200, muistiinpanot-json

> Selain näyttää sivun HTML:n, johon on asetettu CSS-määritteet ja lisätty palvelimelta saadut muistiinpanot

Palvelin

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.css

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.js

script, joka pyytää muistiinpanot palvelimelta

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/data.json

selaimella sijaitseva scripti luo json-datasta HTML-elementit jokaiselle muistiinpanolle

0.4 Uusi muistiinpano:

Käyttäjä Selain Palvelin

Käyttäjä syöttää tekstikenttään uuden muistiinpanon ja valitsee "talleta"

POST fullstack-exampleapp.herokuapp.com/new_note

Selain lähettää käyttäjän muistiinpanon palvelimelle, joka luo siitä uuden olion ja pushaa sen notes-taulukkoon. (koodi sijaitsee palvelimella)

Status 302, uudelleenohjaus /notes

Päivitetään koko sivu

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/notes

Status 200, sivun HTML

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.css

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.js

Status 200, sivun CSS-määrittelyt

Status 200, sivun JS script

Sivun päivittyessä pyydetään uudestaan muistiinpanojen json-data, johon on nyt lisätty uusi muistiinpano

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/data.json

Status 200, muistiinpanot-json

Selain näyttää sivun HTML:n, johon on asetettu CSS-määritteet ja lisätty palvelimelta saadut muistiinpanot

0.5 Single page app

Käyttäjä Käyttäjä kirjoittaa osoiteriville: fullstack-exampleapp.herokuapp.com/spa

Selain näyttää sivun HTML:n, johon on

asetettu CSS-määritteet ja lisätty

palvelimelta saadut muistiinpanot

Selain

Palvelin

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/spa

Muodostetaan sivun pohja-HTML, ilman muistiinpanoja.

Status 200, sivun HTML-koodi

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/main.css

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/spa.js

Asetetaan sivun tyylimääritteet, ajetaan script, joka pyytää muistiinpanot palvelimelta

Status 200, sivun CSS-määrittelyt

Status 200, sivun JS script

GET fullstack-exampleapp.herokuapp.com/data.json

Status 200, muistiinpanot-json

selaimella sijaitseva scripti lisää palvelimelta saadut muistiinpanot omaan taulukkoonsa, ja luo niistä sivulle HTML-listan.

0.6 Uusi muistiinpano SPA:ssa

Käyttäjä

Selain

Palvelin

Käyttäjä syöttää tekstikenttään uuden muistiinpanon ja valitsee "talleta"

> Selaimessa näkyy uusi muistiinpano ilman koko sivun päivitystä

spa.js kuuntelee formin submittauksen ja estää oletustoiminnan (sivun uudelleenpäivityksen) käyttäjän syöttämästä datasta luodaan uusi Note, joka lisätään koodin notes-taulukkoon. Koodi piirtää muistiinpanot sivulle uudestaan, ja lähettää uuden muistiinpanon palvelimelle.

POST / new_note_spa

Status 201, viesti: Note Created

Palvelin vastaa: muistiinpano lisätty palvelimelle