

Harjoitus 4 – Reactin tilat

Reactin tiloja käytetään päivittämään sivun sisältöä sen jälkeen, kun sivu on jo ladattu. Yleensä sisältöä päivitetään jonkin käyttäjän toimen jälkeen. Esimerkkinä vaikka sivulla olevan lomakkeen lähetys.

Tehdään yksinkertainen harjoitus, jossa sivulla nappi ja napin painaminen päivittää sivulla olevan laatikon taustavärin (punaisesta vihreäksi ja takaisin):

Tilan vaihtaminen



Vaihda väriä



Tilan vaihtaminen



Vaihda väriä



1. Asenna React

```
npx create-react-app harjoitus4
npm start
```
2. Poista turhat tiedostot ja siivoa tiedostot joita käytät
3. Lisää App.js –tiedostoon otsikko, laatikko ja painike. Muotoile elementit index.css – tiedostossa (sisällön vasemman reunan marginaali 20px, laatikon leveys 200px)
4. Määritä, että sivulle tullessa laatikko on punainen
5. Tee funktio joka käynnistyy, kun nappia painaa (onClick)
6. Tarkista funktiossa mikä väri on valittuna ja jos se on punainen, muuta väri vihreäksi. Muuten väri muutetaan punaiseksi
7. Palauta tehtävä kopioimalla App.js ja index.css –tiedostojen koodit ja liittämällä ne kuvana Word –tiedostoon.

Vinkkejä:

- `const [vari, uusiVari] = useState('red');`
- `<button onClick={painettu}>`
- `if (valittuVari === 'red')`
 `uusiVari('green');`