Projekt „Laptops“

1. Tee uus projekt:

**npm create vite kodulaen -- --template react**

Selgitus: npm 🡪 node package manager (node.js)

create 🡪 loo npm kaudu

vite 🡪 vite kaudu uus rakendus

kodulaen 🡪 rakenduse nimi

kaks sidekriipsu 🡪 JavaScript

kaks sidekriipsu template react 🡪 Reacti baasil

1. Käivita projekt:

**cd kodulaen**

**npm install**

**npm run dev**

Selgitus: cd 🡪 change directory ehk vaheta kaust

cd kodulaen 🡪 mine kausta kodulaen

npm install 🡪 lae alla node\_modules kaust internetist package.json faili järgi

npm run dev 🡪 pane käima *development* keskkond ehk arenduse keskkond localhostis

1. Tee App.jsx täiesti tühjaks

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Võtan kasutusele Routingu, selleks lisan projekti „react-router-dom“ mooduli:

Seda peab kindlasti tegema samas kaustas ehk „laptops“ kaustas.

Text

Description automatically generated

See installeerimine lisab võimekuse liikumaks erinevate URL-del.

Lisan main.jsx faili <BrowserRouteri>, kindlasti peab ka impordi tegema:

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Teen kolm erinevat URL aadressi, millele on võimalik minna:

Text

Description automatically generated

Kui lähen manuaalselt localhost:3000/add või localhost:300/all brauserisse kirjutama, siis näen, et on on kirjutatu olemas:

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Ma aga ei taha manuaalselt seda ise URLi trükkida, URL vahetus peaks toimima nupule vajutades.

Teeme nupud, millega on võimalik URL-l liikuda

Text

Description automatically generated

Kontrolli, kas kõik töötab – kui vajutad ühe ja teise nupu peale, siis URL muutub koos sisuga.

**Avalehe HTMLi** (vt 3 pilti edasi) saaks küll kirjutada App.js real 17 kirje „Avaleht“ asemel, aga kuna tegemist on hoopis teistsuguse loogikaga, mis ei peaks põhilehel olema (kus määrame URL ühendusi), siis tõstame Avalehe loogika siit välja uude komponenti. Selleks teeme „**pages**“ kausta ja sinna sisse uue komponendi „**Avaleht.js**“.

Text

Description automatically generated

Võtame selle App.js sees kasutusele:

Text

Description automatically generated

Tee ka import!

Kõik failid tuleb alati importida.

Kuva avalehel tekst:

Text

Description automatically generated

Lisa kujundus:

Text

Description automatically generated

Tee valmis ka teised kaks komponenti:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Ning nende seosed:

Text

Description automatically generated

Tee valmis vorm, millega on võimalik arvuteid lisada:

Text

Description automatically generated

Label on tekstiväli, mida võetakse kasutusele koos „input“ väljaga.

Input väli on andmete sisestamiseks.