Projekt „Laptops“

1. Tee uus projekt

Sellega pöördud npm mooduli **npx** poole.

Text

Description automatically generated

1. Pane see käima sisestades järgmised käsud „**cd laptops**“ ja seejärel „npm start“:

„cd“ tähendab lühendit „change directory“ ning see vahetab kausta. Npm start käivitab projekti aadressil localhost:3000 .

Projekti on võimalik sulgeda vajutades „ctrl + c“ terminalis.

Text

Description automatically generated

Et hoida projektis puhtust, meeldib mulle järgnevad failid ära kustutada, mis midagi juurde ei paku:

Graphical user interface, text

Description automatically generated

See viskab errori, kuna tuleb kustutada ka importid

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

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 index.js faili <BrowserRouteri>, kindlasti peab ka impordi tegema:

Text

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.

Tee valmis useState. Vasakpoolne on muutuja, parempoolne muutja.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Pane vasakpoolne muutuja HTMLi. Seda loogeliste sulgude vahele.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Pane nupule funktsionaalsus seda sõnumit muuta. Muutuja uueks väärtuseks saab nüüd „Lisatud!“.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Tee dünaamika: kui muutuja väärtus on „Lisatud“, siis nupp kaob. Ehk välja näidatakse seda nuppu kui tema väärtus on „Lisa arvuti!“.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated