**Node js**

<https://nodejs.org/en/>

Skinuti I instalirati

**Verzije:**

U Command Prompt ( CMD ) vratimo se sa cd.. na pocetak na C:\> i proverimo verzije:

node -v ( Verzija Node.js ) 20.9.0

npm -v ( Verzija npm ) 10.1.0

npm view react version ( Verzija React ) 18.2.0

**React js**

<https://create-react-app.dev/docs/getting-started/>

Napraviti folder “Frontend“

Iz Visual Studio Code otvoriti folder “Frontend”

Za instaliranje kucamo komandu: npm install -g create-react-app

npx create-react-app my-app

Uđemo u folder “my-app“ sa komandom: cd my-app

**Za pokretanje servera**: npm start

<http://localhost:3000/>

Instaliranje **Bootstrap** u folderu “my-app“ : npm install bootstrap --save

U Index.js i App.js dodamo: import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';

U Index.html u head ( iznad titla ) dodamo sledeći link:

<link rel=*"stylesheet"* href=*"https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"* integrity=*"sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"* crossorigin=*"anonymous"*>

Za instalaciju **Axios**: npm install axios --save

Za instalaciju **Rutera**: npm install react-router-dom

Za instalaciju **React Validacije**: npm install react-validation

Za instalaciju **Validatora**: npm install validator

Za instalaciju **fontawesome** ikona: npm install --save font-awesome

U Index.js i App.js dodajemo: import 'font-awesome/css/font-awesome.min.css';

Za instalaciju **Formik**: npm install formik --save

Za instalaciju **Moment**: npm install --save moment react-moment

**Za zaustavljanje servera**: Ctrl + C

Za otvaranje preko Visual Studio Code: code .

**Za deinstalaciju** iz CMD iz “my-app“ foldera: npm uninstall -s my-app

npm uninstall react react-dom

npm uninstall -g create-react-app

**Za vracanje na stariju verziju React 17.0.2:**

Nakon redovne instalacije sledeci koraci:

npm uninstall react react-dom

npm install react@17.0.2 react-dom@17.0.2

npm install --save axios@1.6.2

**Za pokretanje preko Spring Boot na 8080**

U “package.json“ odmah ispod “scripts“:{...}, ispisemo sledece:

"proxy": "<http://localhost:8080>",

U folderu “my-app“ : npm run build

Formirace se folder “build“ i sve iz tog foldera kopiramo u okviru src/main/resources u folder static

Obrisati node\_modules:

Desni klik na “my-app“ 🡪 Properties 🡪 Resourse 🡪 Resourse Filter 🡪 Add Filter

Exclude all, Files and folders, All children(recursive) , Upisemo: node\_modules