

Docker 101

Website: <https://jeremycraigmartinez.github.io/docker-101/>
(<https://jeremycraigmartinez.github.io/docker-101/>)

Running the code

These instructions require a unix based operating system

- Mac OS
- Linux

Instructions:

- Unzip code
- Open terminal and navigate to the directory where the code is
 - `cd /path/to/code`
- [Install nvm \(https://github.com/nvm-sh/nvm/blob/master/README.md#installation-and-update\)](https://github.com/nvm-sh/nvm/blob/master/README.md#installation-and-update)
- Install version of node for project
 - `nvm install 12.3.0`
 - `nvm use`
- Install node dependencies
 - `npm i`
- Start application server
 - `npm start`
- In browser, open `http://localhost:3000`

Visit website

If you don't feel like running the code locally, visit the code in action at
<https://jeremycraigmartinez.github.io/docker-101/>
(<https://jeremycraigmartinez.github.io/docker-101/>)

Contents of directory

```
$ tree .
```

```
.
├── Catalog.md
├── Catalog.pdf
├── README.md
├── flow-typed
│   └── npm
│       ├── redux-thunk_vx.x.x.js
│       ├── redux_v4.x.x.js
│       └── styled-components_v4.x.x.js
├── package-lock.json
├── package.json - https://docs.npmjs.com/files/package.json
├── public - public assets for site
│   ├── assets
│   │   ├── Docker\ 101\ Flow.png
│   │   ├── Example\ Lecture\ Week.png
│   │   └── logo.svg
│   ├── favicon.ico
│   ├── index.css
│   ├── index.html
│   └── manifest.json
└── src - source code
    ├── app - React app
    │   ├── App.jsx
    │   ├── actions
    │   │   ├── base.js
    │   │   ├── inputs.js
    │   │   └── types
    │   │       └── index.js
    │   ├── components
    │   │   ├── concepts
    │   │   │   ├── index.jsx
    │   │   │   ├── lecture.jsx
    │   │   │   ├── main.jsx
    │   │   │   └── markdown
    │   │   │       └── index.js
    │   │   ├── containers
    │   │   │   ├── index.jsx
    │   │   │   ├── lecture.jsx
    │   │   │   ├── main.jsx
    │   │   │   └── markdown
    │   │   │       ├── assignment.js
    │   │   │       └── index.js
    │   │   └── course
    │   │       ├── end.jsx
    │   │       ├── first-third-questionnaire.jsx
    │   │       ├── index.jsx
    │   │       ├── main.jsx
    │   │       └── markdown
    │   │           └── index.js
```

```
├── post-questionnaire.jsx
├── prep-questionnaire.jsx
├── qa.jsx
├── second-third-questionnaire.jsx
├── footer.jsx
├── general
│   ├── assignments
│   │   ├── index.jsx
│   │   ├── post.jsx
│   │   ├── pre.jsx
│   │   └── week-three-assignment-description.js
│   ├── feedback
│   │   ├── index.jsx
│   │   ├── markdown
│   │   │   └── pre.js
│   │   └── pre.jsx
│   └── lecture
│       ├── index.jsx
│       ├── post.jsx
│       └── pre.jsx
├── header.jsx
├── home
│   └── autonomy-banner.jsx
├── images
│   ├── index.jsx
│   ├── lecture.jsx
│   ├── main.jsx
│   └── markdown
│       ├── assignment.js
│       └── index.js
├── network
│   ├── index.jsx
│   ├── lecture.jsx
│   ├── main.jsx
│   └── markdown
│       ├── assignment.js
│       └── index.js
├── services
│   ├── index.jsx
│   ├── lecture.jsx
│   ├── main.jsx
│   └── markdown
│       ├── assignment.js
│       └── index.js
├── styled
│   └── page.js
├── volume
│   ├── index.jsx
│   ├── lecture.jsx
│   ├── main.jsx
│   └── markdown
```

```
├── assignment.js
├── index.js
├── helpers
│   ├── markdown.js
│   └── reducers
│       ├── base.js
│       ├── index.js
│       ├── inputs.js
│       └── types
│           ├── index.js
│           └── reducer-states.js
├── index.jsx
└── serviceWorker.js
```

37 directories, 93 files

- In the directory `src/` is all of the source code (React app) for the website
- `.travis.yml` - CI/CD build configuration
- `package.json` - project description (<https://docs.npmjs.com/files/package.json>).