

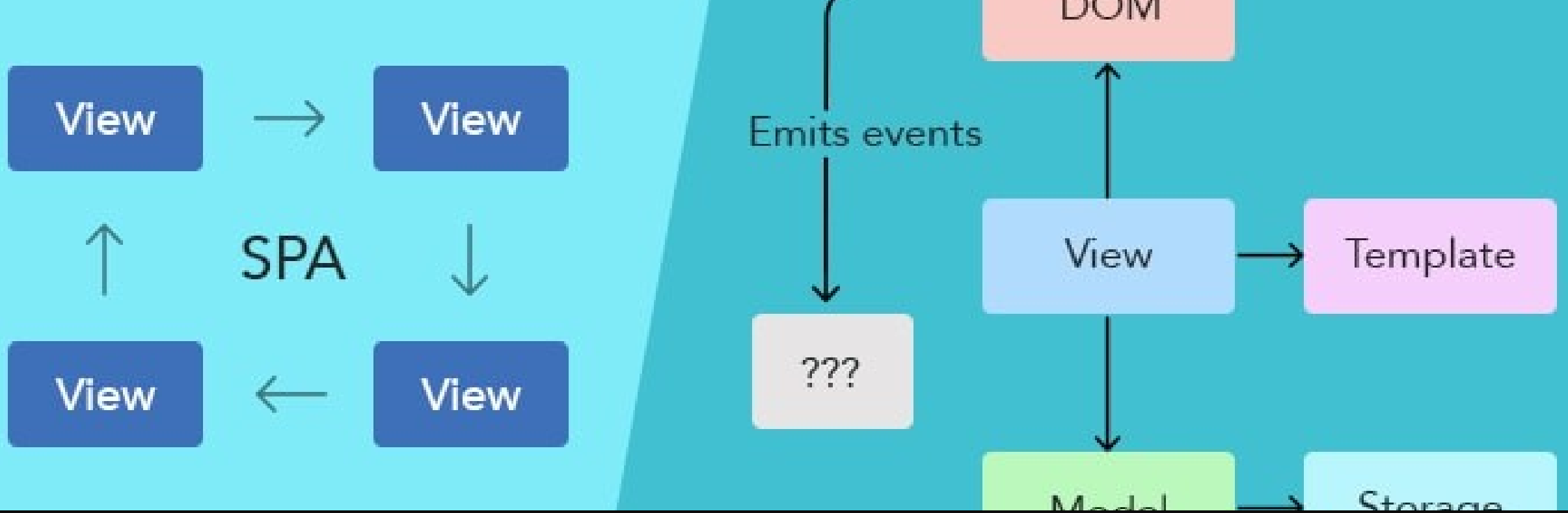
GUI Programming II

Vue Toolchain Basics

Frank Rosbak

Faglærer

E-mail: fros@techcollege.dk



Vue Toolchain Basics

Vue

- Skabt af Evan You, Google engineer, 2014
- Meget udbredt webapp platform
- Kan skrives i Typescript el. javascript
- Reactive data binding (React, Angular, Svelte)
- Komponentbaseret, modulært
- Virtual DOM, bedre performance
- Skalerer godt fra små SPA'er til større projekter el. (+små widgets)
- Bruges af Adobe, Gitlab, Trustpilot, ...

Lektion 1 - Introduktion

1. **Målepindene**
2. Gennemgående opgave
3. Repetition af clientside

Vue

- Node.js påkrævet
- Nye projekter dannes med Vue CLI
- Typisk bruges VSCode som "IDE"
- Med npm startes en lokal web server, så vi kan se app'en i browseren
- Ændringer i kilden afspejles med det samme i app'en på browseren*

*kræver nogle gange refresh

Lektion 1 - Introduktion

1. Målepindene
2. **Gennemgående opgave**
3. Repetition af clientside

Index.html
<div> med App er
hvor app'en mountes

index.html - modal-project - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

MODAL-PROJECT

node_modules

public

favicon.ico

index.html M

src

assets

al.css U

components

Modal.vue

App.vue M

main.js M

.browserslistrc

.gitignore

babel.config.js

jsconfig.json

package-lock.json

package.json

README.md

vue.config.js

OUTLINE

TIMELINE

App.vue M JS main.js M <> index.html M X

public > <> index.html > html > body > div#modals

1 <!DOCTYPE html>

2 <html lang="">

3 <head>

4 <meta charset="utf-8">

5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

6 <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0">

7 <link rel="icon" href="<%= BASE_URL %>favicon.ico">

8 <title><%= htmlWebpackPlugin.options.title %></title>

9 </head>

10 <body>

11 <noscript>

12 | We're sorry but <%= htmlWebpackPlugin.options.title %> doesn't

13 </noscript>

14 <div id="app"></div>

15 <!-- built files will be auto injected -->

16 <div id="modals"></div>

17 </body>

18 </html>

19

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

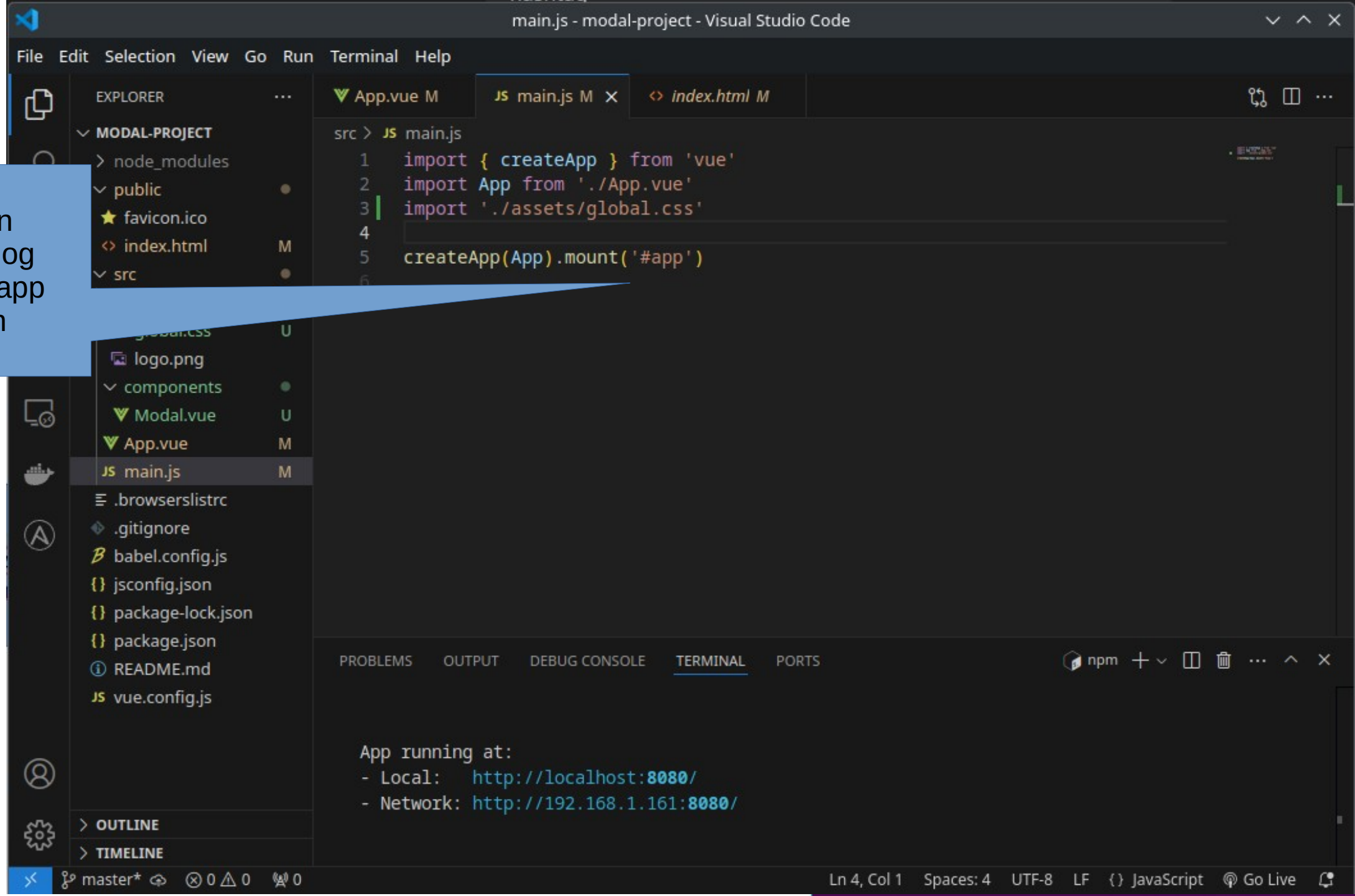
App running at:

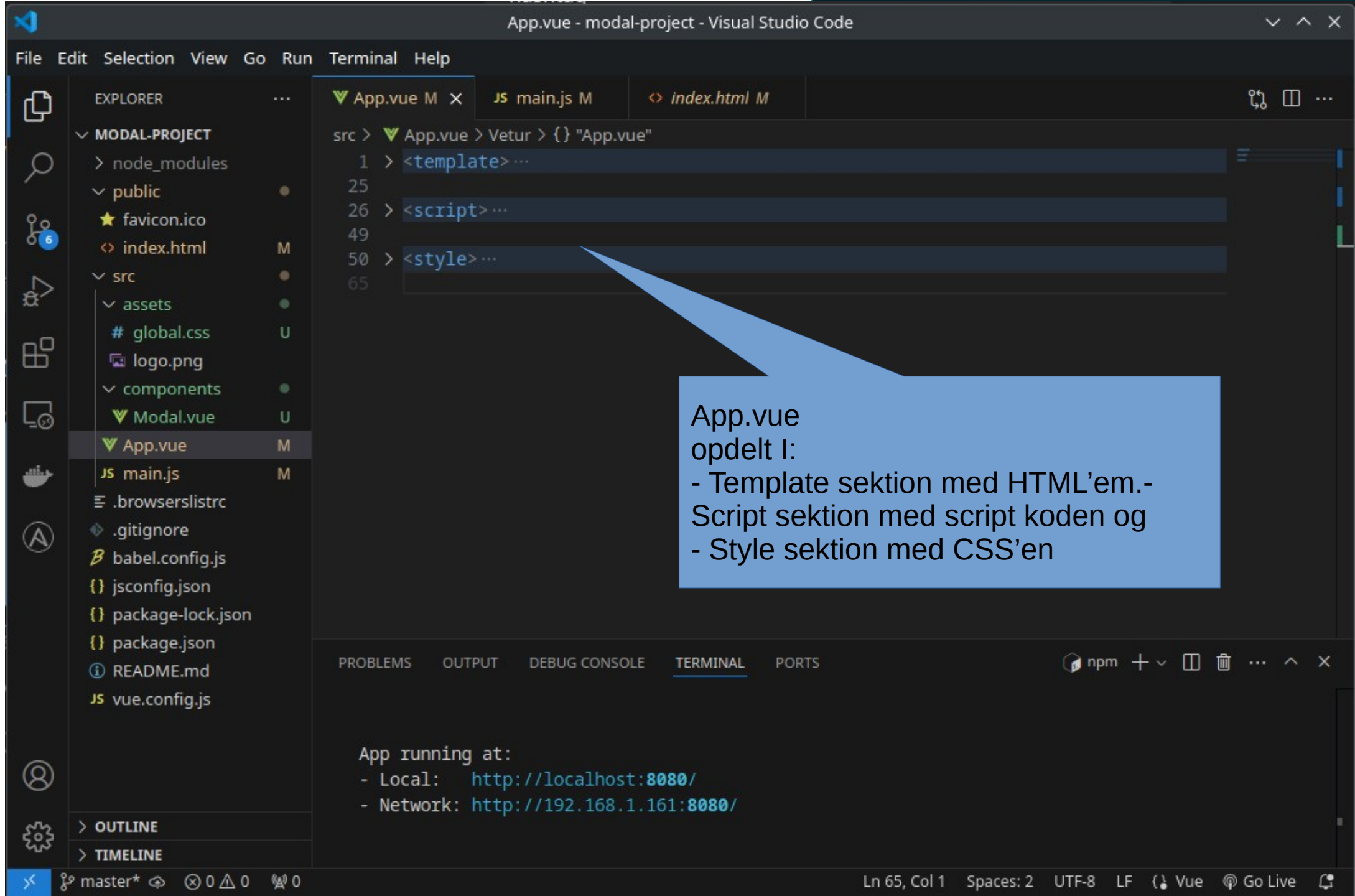
- Local: http://localhost:8080/

- Network: http://192.168.1.161:8080/

Ln 16, Col 12 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML Go Live

Vue app'en
instantieres og
mountes på app
selectoren





App.vue opdelt i:

- Template sektion med HTML'em.-
- Script sektion med script koden og
- Style sektion med CSS'en

