

Inhaltsverzeichnis

Moderne Browser-UIs mit Vuejs	3
Recovery	3
Installation	3
Testserver starten	6

Moderne Browser-UIs mit Vuejs

Mein erster Versuch, Javascript nicht nur im Editor selber zusammen zu klöppeln, sondern stattdessen mal zeitgemäße Tools zu benutzen.

Dies hier nur als eigene Mitschrift, um später noch zu wissen, was man eigentlich gemacht hat...

Recovery

Wenn man eigentlich schon installiert hatte, dann diesen Text unten nochmal versucht und dann mit `npm install -g` irgendwie die Versionsbeziehung zwischen `npm` und `node.js` zerschießt, muss man erst mal alles wieder ans Laufen bekommen..

<https://askubuntu.com/a/548776> und <https://github.com/nvm-sh/nvm#installing-and-updating>

Run once:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y ca-certificates curl gnupg
sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/gpgkey/nodesource-repo.gpg.key | sudo
gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/nodesource.gpg
```

Run whenever you want to change the major version of Node.js:

```
NODE_MAJOR=20
echo "deb [signed-by=/etc/apt/keyrings/nodesource.gpg]
https://deb.nodesource.com/node_${NODE_MAJOR}.x nodistro main" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/nodesource.list
sudo apt-get update
sudo apt-get install nodejs -y
```

Und weil man sich mit `node xx` irgendwelche ssh Inkompatibilitäten einhandelt, muß man zurück auf `node 16.x`. Den Node- Paketmanager hat man sich aber auch zerschossen, also [installiert man sich den erstmal neu](#).

Danach öffnet man seine Bash neu, damit die Änderungen aktiv sind und dreht die Versionsnummer runter

```
nvm install v16 && nvm alias default v16 && nvm use v16
```

Installation

npm aktualisieren

```
npm install -g npm
```

Ins Verzeichnis wechseln, wo das Projekt angelegt werden soll

Vue-Cli installieren. Mit welcher Vue Version das Projekt letztlich gebaut wird, wird gleich bei `vue create ..` abgefragt

```
npm install -g @vue/cli  
npm install -g @vue/cli-init
```

Das Projekt initialisieren (hier mit pwa als Vorlage)

```
vue init pwa klobs_1 (oder vue create klobs_1)  
cd router-project  
npm install  
vue add vuetify
```

Komischerweise wurde das Projekt dann doch nicht als PWA konfiguriert, darum noch ein nachträgliches

```
vue add @vue/pwa
```

Den Server-Host umschreiben, damit er auf allen Adressen lauscht und nicht nur auf localhost

[build/dev-server.js](#)

```
const uri = 'http://0.0.0.0:' + port
```

Die Page Struktur als Vue- Template Dateien anlegen. Wir nehmen dazu die auf <https://www.thepolyglotdeveloper.com/2017/11/router-navigate-pages-vuejs-application/> beschriebenen Techniken, um zwischen den Seiten zu wechseln. Ausserdem benutzen wir auch die Tipps von <https://www.thepolyglotdeveloper.com/2017/11/pass-data-between-routes-vuejs-web-application/>, um Parameter von der übergeordneten Page auf die Detail- Page zu bekommen

[Main.vue](#)

```
<template>  
<div class="hello">  
<h1>{{ msg }}</h1>  
<router-link to="/newevent">Navigate to Newevent</router-link>  
  <a style="cursor: pointer; text-decoration: underline" v-  
on:click="navigate()">Navigate to  
Newevent</a>  
</div>  
</template>  
  
<script>
```

```
import router from '../router'
export default {
  name: 'Main',
  data () {
    return {
      msg: 'Main page'
    }
  },
  methods: {
    navigate () {
      router.push({ name: 'Newevent' })
    }
  }
}
</script>

<style scoped>
  h1, h2 {
    font-weight: normal;
  }

  ul {
    list-style-type: none;
    padding: 0;
  }

  li {
    display: inline-block;
    margin: 0 10px;
  }

  a {
    color: #42b983;
  }
</style>
```

Den Vue- Router entsprechend ergänzen

[src/router/index.js](#)

```
import Vue from 'vue'
import Router from 'vue-router'
import Main from '@components/Main'
import Newevent from '@components/Newevent'

Vue.use(Router)

export default new Router({
  routes: [
```

```
{
  path: '/',
  redirect: {
    name: 'Main'
  }
},
{
  path: '/main',
  name: 'Main',
  component: Main
},
{
  path: '/',
  name: 'Newevent',
  component: Newevent
}
]
})
```

Testserver starten

```
npm run dev
```

Wofür war dies noch ?

```
npm install -g @vue/cli-service
vue-cli-service serve
```

From:

<http://www.koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://www.koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:vueprojects>

Last update: **2023/11/05 10:22**

