



Angular Aufgaben

Kleines Projekt

Zeit: ca. 1 Stunde

Datum: 22.12.2021

Übersicht

- Git
- Angular aufsetzen
- Layout & Design
- Routing
- Login/Logout erstellen
- Tabellen auf separate Seite anzeigen
- Grafische Charts darstellen

Verfügbare Materialien

1. NodeJS
2. Visual Studio Code
3. Git
4. Internet-Zugang

Übung

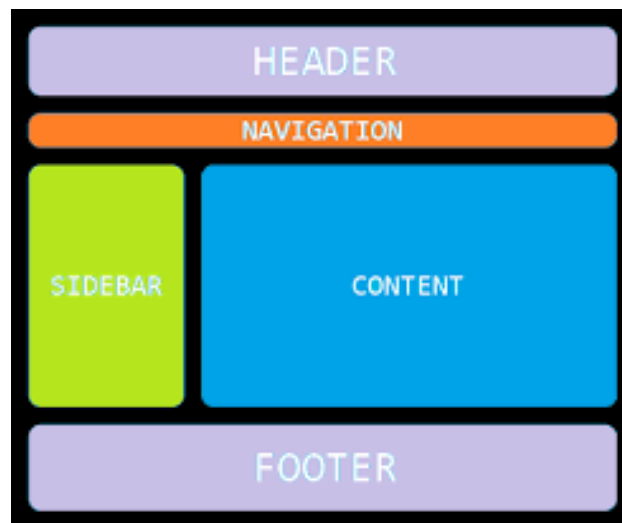
Angular 13 mit Material

Laden Sie das Projekt herunter und erstellen Sie einen neuen Zweig mit Ihrem Namen:

<https://github.com/AndyNope/simple-angular-material.git>

Layout:

- Header
- Navigation
- Sidebar
- Content
- Footer



Design-Werkzeuge

- CSS / SCSS
- Material-Design
- Bootstrap (optional)
- Media Query

Versuchen Sie Ihre Web-Applikation Mobile-freundlich zu gestalten.

Seite 1

Erstellen Sie hier eine Login-Seite. Seite 2 sollte ohne Anmeldung nicht erreichbar sein.



Seite 2

Auf dieser Seite sollte eine Tabelle (Paginator) dargestellt werden.

Der Inhalt einer Person sollte in einem Modal angezeigt werden.

Man kann eine Person aus der Datenbank auswählen und dessen Name soll im Header anzeigen. (Data-Binding)

Seite 3



Stellen Sie Anhand der verschiedenen Länder der Personen einen Chart dar. Die Darstellung ist frei wählbar.

Daten JSON & API

API GET: <https://api.andynope.com/clients/>

Response:

```
[{
  "id": string,
  "name": string",
  "phone": string,
  "email": string,
  "address": string,
  "postalZip": string,
  "region": string,
  "country": string
}]
```

API POST: <https://api.andynope.com/login/>

Request:

```
{
  "username": string, // "KreativMedia"
  "password": string // "b3E!13hy"
}
```

API POST : <https://api.andynope.com/logout/>

API GET: <https://api.andynope.com/session/>

API GET: <https://api.andynope.com/paginator/>

Request:

```
{
  "pageSize": number,
  "pageIndex": number
}
```

Response:

```
[{
  "id": string,
  "name": string",
  "phone": string,
  "email": string,
  "address": string,
  "postalZip": string,
  "region": string,
  "country": string
},
```

```
"quantity": number  
]
```