

Tobin's Server

- Hostet Backend zum Entwickeln
- Hostet Produktionssystem

CI
↳ Tests, Lint, Build

GitHub

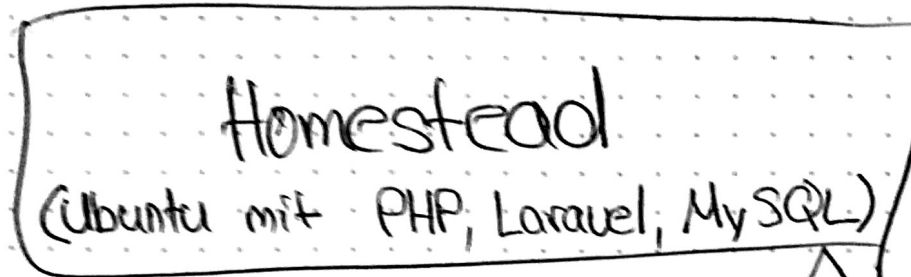
- hält Code

Git Push

- Startet Frontend

Lokale
Entwicklungsumgebung

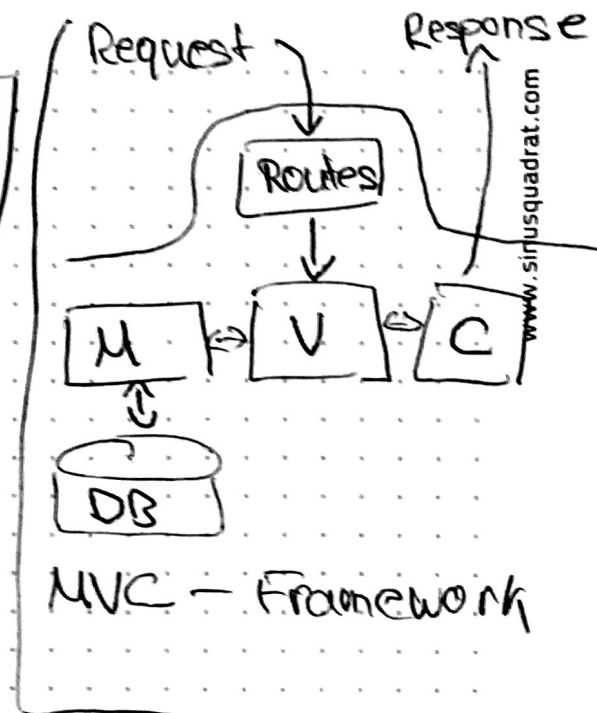
Backend



https://localhost:8080
/api/v1/parties

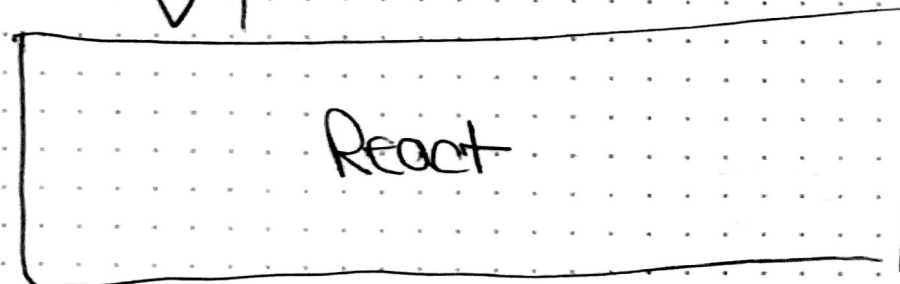
GET: alle Einträge
GET mit ID: einzelner Eintrag

REST
via
HTTP



MVC - Framework

npm run build
fertig gepackte
Applikation!



Frontend



- Visual Studio Code
→ React Food Truck
- Git Bash
- Node Js / NPM
- Postman
- Google Chrome

React

Antd

React-Router

Fetch / axios

dotenv / crossenv

Jest / Sinon / Chai (Enzyme

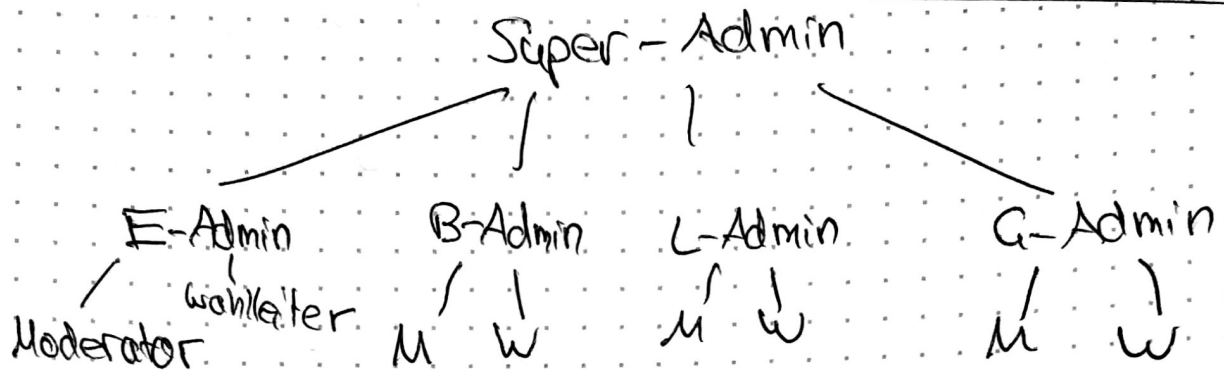
(Unit + Integration)

Eslint / Prettier

Storybook

Wahlzettel ungültig? Nur 1 Kreuz?

1. Case: Ein zentraler Server als Host
(Homestead hostet statische index.html)



Partei-, Wähler- und Kandidatenupload
Listen die nicht bearbeitet werden können

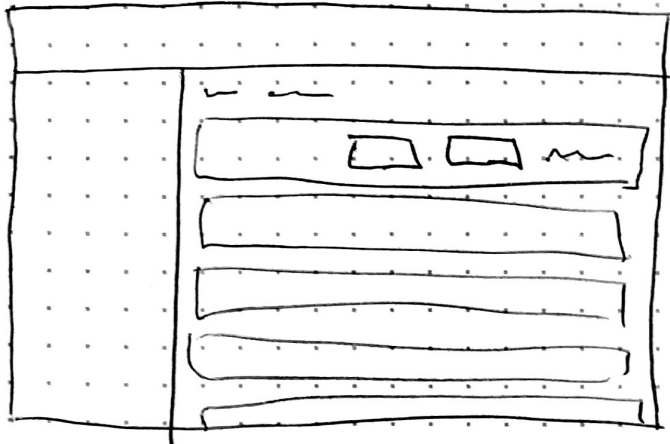
Moderator → Erstellt Wahl
→ Import aller Bedingungen

Erstellungs- und Wahlprozess wird von Wizard begleitet

| Europaparlament | Bundestag | Landtag | Gemeinde |
|----------------------------------|-----------|---------|------------------|
| Bundestags-moderator | | | Kandidatenwähler |
| Wähler Kandidaten Parteien | | Frage | |

Frontend

Arbeitspakete - Beispiel



HTML - File

HTML - AP

- Panel-Komponente ~ 1,5h
- (Wahlerleiter - Index - Seite)
- Layout ~ 1h

SCSS - AP

- Responsive
 - Klassen abdecken
- } ~ 2-4h

JS - AP

- Funktionalität
 - z.B. Button-Klick
 - Berechnung
 - Daten laden
 - Rest - Calls

~ 1-2h pro Feature

mind 15h

+ Recherche : + 5h

```
• myClass {  
  & {  
    color: red;  
  }  
}
```

SCSS-File

```
class class MyComponent {  
  constructor(props);  
  onClick() {  
    }  
}
```

JS-File

Bugs & Refactor : ~ 2-3h

Tests schreiben : ~ 4h

Manuelle Tests : ~ 1-2h

Code Review : ~ 1-2h

⇒ Thinking in React