

# CRYPTO TRADING PLATFORM

M151 & M152 Projekt

Florian Stettler

## WAS MACHT DIE APPLIKATION?

- Als User:
  - Das eigene Portfolio anschauen
  - Die Preise von allen Coins anschauen, die es auf der Plattform gibt
  - Coins kaufen
- Als Admin:
  - Eine Liste mit allen Coins auf der Plattform anschauen
  - Vorhandene Coins löschen
  - Neue Coins hinzufügen

# GEWÄHLTE TECHNOLOGIEN

- Backend:
  - Java Spring als Framework
  - Gradle als Package Manager
- Frontend:
  - HTML, CSS und JavaScript
  - Gewisse Elemente aus Bootstrap
  - Coingecko API um Informationen der Coins zu erhalten
- DB
  - Postgres DB
  - pgAdmin als User Interface

# SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG

- /auth → Für Login Requests
- /coins
- /user
- /wallets

# HERAUSFORDERUNGEN

- Java als Programmiersprache war neu für mich
- Die API zu erstellen
- Die CORS Fehler zu fixen

## LESSONS LEARNED

- Mithilfe eines Frontend-Frameworks wäre es vermutlich einfacher gegangen
  - Wenn man damit schon Erfahrung hat
- Am Anfang mehr Zeit für die Datenbank-Struktur nehmen

## MEINE DESIGN ENTSCHEIDE

- Möglichst einfacher und übersichtlicher Aufbau
  - Deshalb Gewinn oder Verlust eingefärbt
- Farben:
  - Weiss und Schwarz als Hauptfarben
  - Kleiner Oranger Akzent mit dem Logo → damit es noch etwas Farbe hat

## DEMO

- Jetzt zeige ich eine kurze Demonstration von meinem Endprodukt