

PROJEKTIDEEN (Web-Application)

Aktien-Dashboard

- Login (Authentication)
- Live-Daten
- Chatfunktion? (sockets.io)
- evtl. Einsatz von KI
- Datenbank zum Speichern von Favoriten (MongoDB, Firebase)
- Nachrichten versenden an andere Nutzer
- Evtl. mit Finanz Nachrichten im Dashboard
- Börsen API - Möglichkeiten:
<https://towardsdatascience.com/best-5-free-stock-market-apis-in-2019-ad91dddec984>
- https://rapidapi.com/blog/best-stock-api/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Alpha&utm_term=stock%20api%20free_e&gclid=CjwKCAiA4rGCBhAQEiwAelVtiz19n9e-cqpVdAFE7BEusQ4sBqAtjYI1-x8uA-IU8MWaIXS9aVYswRoCy7lQAvD_BwE
- Stock News API: <https://stocknewsapi.com/>
- evt. Depot Simulation (Stocks kaufen/verkaufen mit Profit/Verlustanalyse)

City Tours

- Speichern von Städten und Freizeitaktivitäten
- evtl. Teilen von Aktivitäten mit anderen Usern
- Google Maps verbinden
- Anlegen von Freizeitaktivitäten, Sehenswürdigkeiten ...
- Api für Flüge (Preise / Wann geht der nächste?)
- Hotel Api (Bewertung / Preise / etc.)
- Bilder erstellen, hochladen, Liken ... (Datenbank)
- Accounts erstellen (Authentifizierung)
- Booking.com Hotel API <https://developers.booking.com/api/index.html>
- Google Hotel API <https://developers.google.com/hotels>
- Travel & Flight API <https://rapidapi.com/blog/best-travel-apis-guide/>
- Bewertungsmöglichkeiten

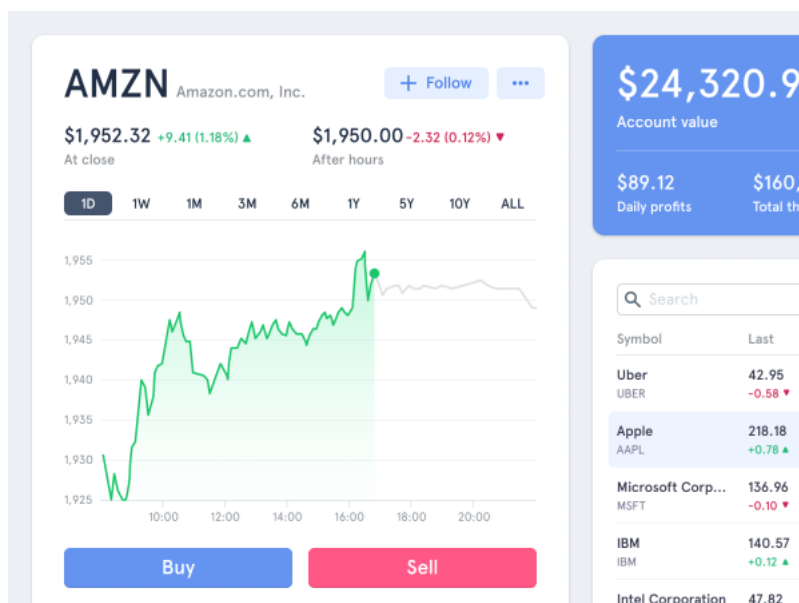
Mögliche Technologien

- MongoDB / Firebase (Datenbank)
- TypeScript/JavaScript
- SpringBoot (backend)
- Express, Node (backend)
- ASP.net (backend)
- React (frontend)
- Angular (frontend) - Angular Material Design
- Bootstrap (Design, Gridlayout)
- sockets.io (Für Chatfunktionen, Twitter-ähnliche Funktionen)

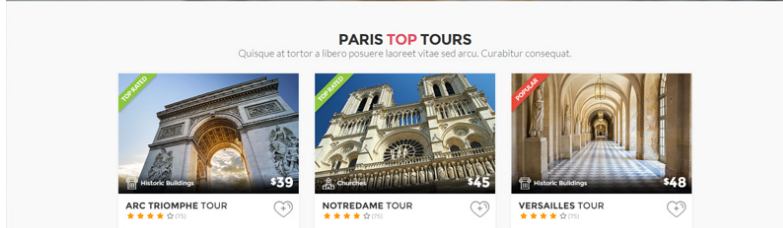
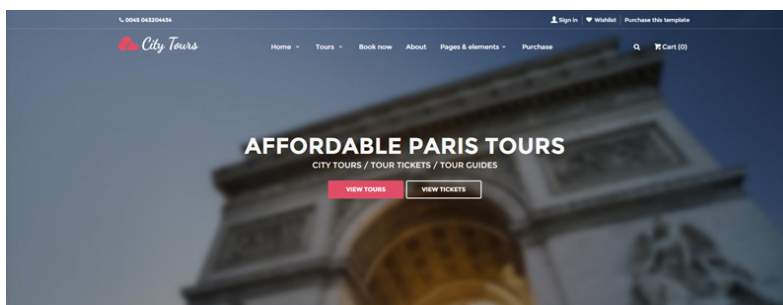
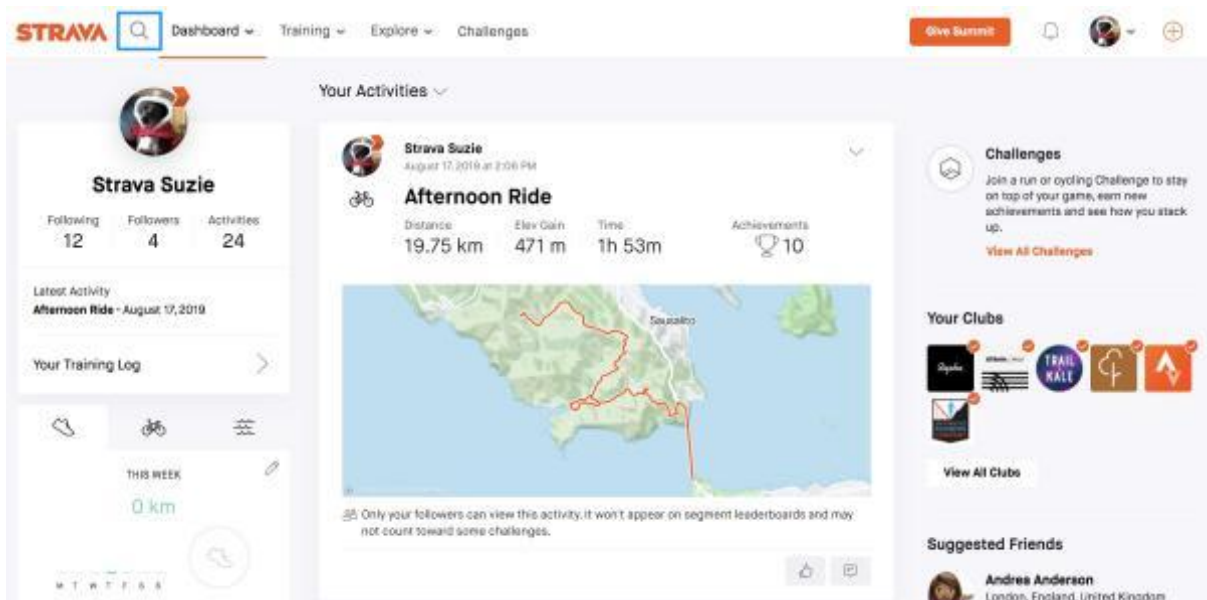
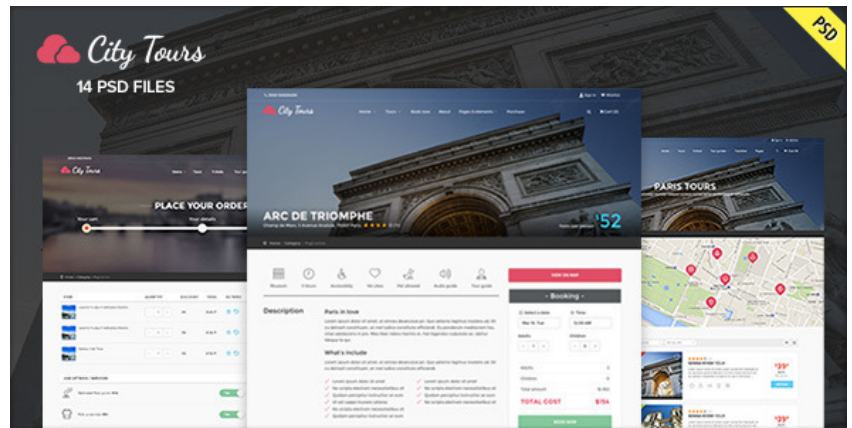
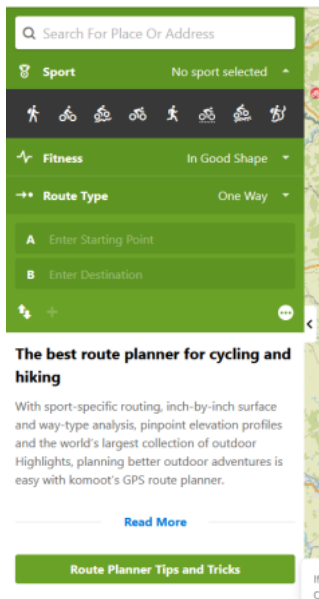
...

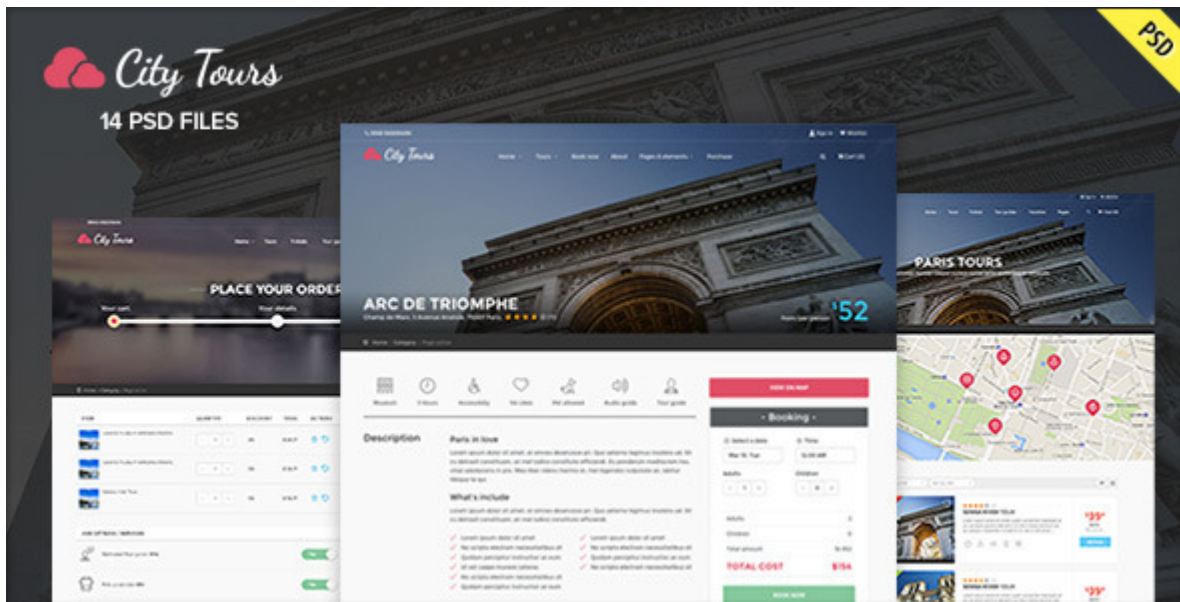
Moodboards

1) Aktien-Dashboard:



2) City Tours:





Teammitglieder:

- Son Hai Vu (sv048)
- Leon Heinrich (lh108)
- Manuel Heim (mh312)
- Silas Blumenstock (sb262)
- Sebastian Dubiel (sd114)

Studiengang: Medieninformatik

Semester: 6

Modul für die Anrechnung der ECTS: Software Projekt (113400)

EDV-Nr.: 113400a

ECTS: 8