
Abroad Assist

we help you stay organized

Präsentation von Isabel Kaspar & Lasse Schmidt
Entwicklung von Webanwendungen, SoSe 23

12.07.2023



Inhaltsübersicht

- ★ Value Proposition
- ★ Software Architektur
 - Mock Up
 - Klassendiagramm
 - Datenmodell
- ★ Wesentliche Designentscheidungen
- ★ Priorisierung der Anforderungen



Dein Study Abroad Guide

★ Du bist

- Studierende*r an der HWR Berlin
- Im Bewerbungsprozess für ein Auslandssemester in NYC

★ Du möchtest

- Überblick über wichtige Aufgaben und Termine behalten
- Gefühl der Überforderung loswerden
- Kontrolle über den gesamten Planungsprozess behalten

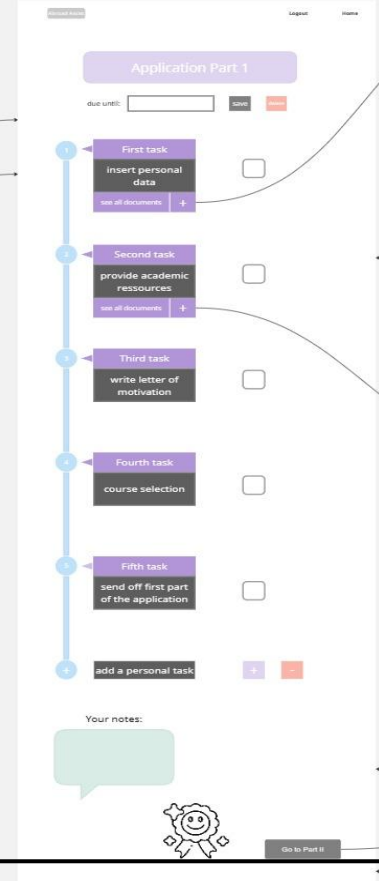
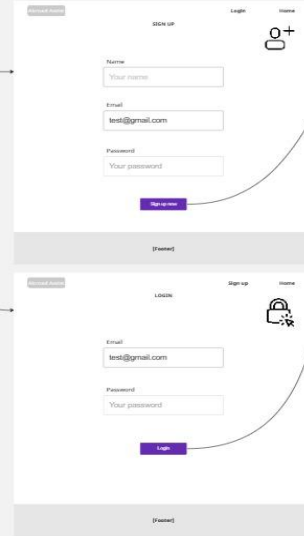
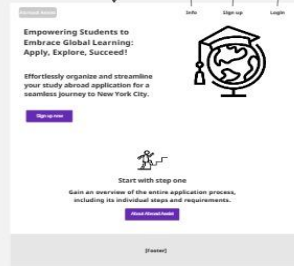
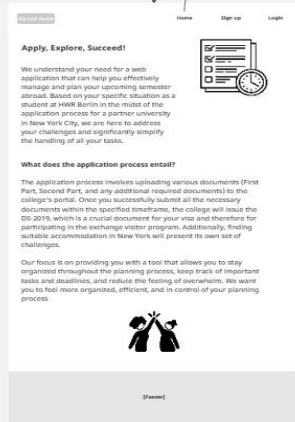


Dein Study Abroad Guide

Wir bieten Dir

- ★ **Webanwendung**, die hilft, das bevorstehende Auslandssemester effektiv zu **verwalten** und zu **planen**
- ★ Wir sind hier, um Deine Herausforderungen anzugehen und die Abwicklung all Deiner **Aufgaben** deutlich zu **vereinfachen**

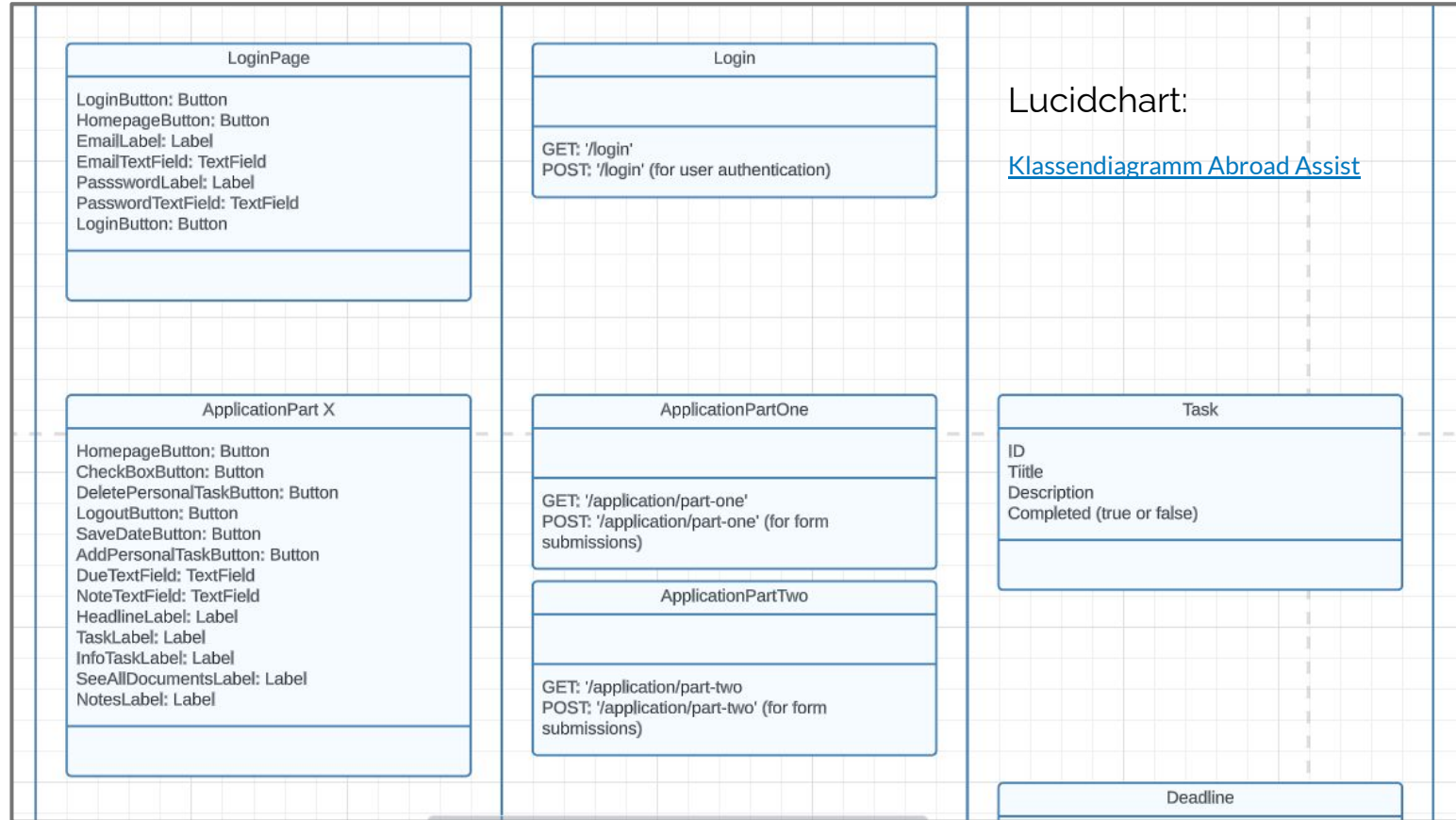
Software Architektur: Mock Up



Miro:

[Mock Up Abroad Assist](#)

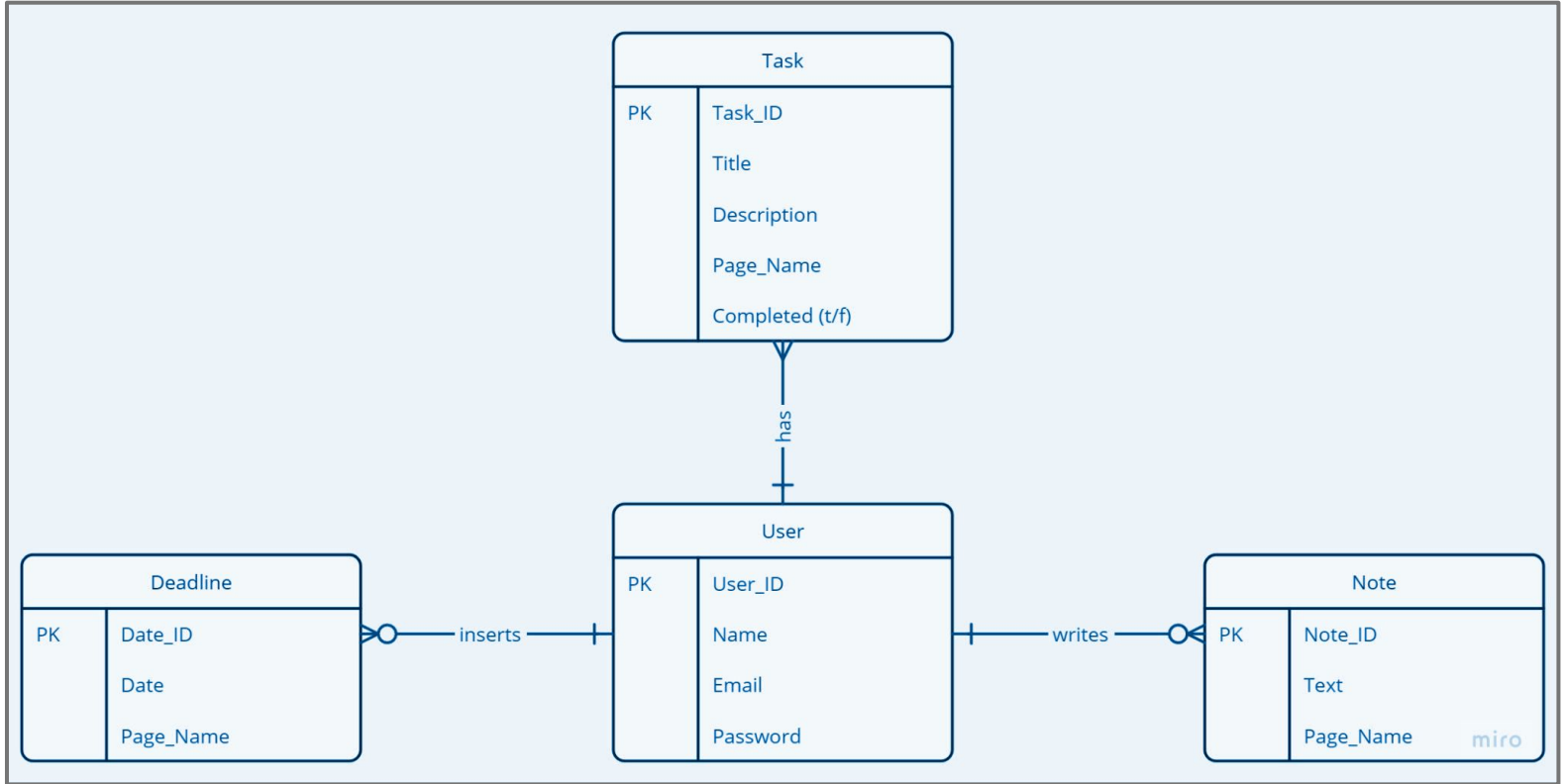
Klassendiagramm



Lucidchart:

[Klassendiagramm Abroad Assist](#)

Datenmodell



Wesentliche Designentscheidungen

- ★ Übersichtlichkeit → Aufteilung in zwei Parts
- ★ vertikale Ausrichtung (Bedienung Smartphone)
- ★ Individualisierbarkeit → Hinzufügen von persönlichen Tasks
- ★ Nutzerauthentifizierung → login required
- ★ WTForms und Bootstrap → Vereinfachung und effiziente Erstellung von Benutzeroberflächen
- ★ Datenbank: SQLAlchemy

Priorisierung der Anforderungen

Kanban Board Views:

- ★ Backlog
- ★ In Progress
- ★ Implement

Backlog 4

...

This item hasn't been started

• Rookie-Coders #12
implement feature: mark task as done

• Rookie-Coders #10
implement feature: add new task

• Rookie-Coders #13
implement feature: edit task

• Rookie-Coders #11
implement feature: delete task

In Progress 4

...

This is actively being worked on

• Rookie-Coders #3
elaborate on design decisions

• Rookie-Coders #9
implement overview with standardized tasks

• Rookie-Coders #14
work on project documentation in parallel with coding

• Rookie-Coders #15
implement feature: user can add and delete a deadline for the two parts of the application

Implement 9

...

This has been completed

• Rookie-Coders #4
project documentation outline

• Rookie-Coders #8
making design decisions on the basic structure

• Rookie-Coders #2
design the apps routes

• Rookie-Coders #1
elaborate data model

• Rookie-Coders #17 ...
conceptualize uml class diagram

• Rookie-Coders #5
embed database

• Rookie-Coders #16
implement sign up

• Rookie-Coders #6
implement login

• Rookie-Coders #7

Quellen

★ Tools

- Github
- Lucidchart
- Miro

★ Bilder

- Globus und High Five: Noun Project → <https://thenounproject.com/>
- Student: freepik → <https://www.freepik.com/free-photos-vectors/study-abroad>
- Titelbild: Forbes → Partying Like It's 2015: Multifamily Housing In New York City (forbes.com)