

MedPlanner

Web-Anwendungsentwicklung Sommersemester 2021

Egidia Cenko
Medieninformatik
e.cenko@oth-aw.de

Madina Kamalova
Medieninformatik
m.kamalova@oth-aw.de

Matthias Schön
Medieninformatik
m.schoen@oth-aw.de

Christoph Schuster
Medieninformatik
c.schuster1@oth-aw.de

Andrei Trukhin
Medieninformatik
a.trukhin@oth-aw.de

Abstract—Beschreibung der Software-Architektur für das Projekt *MedPlanner*.

Index Terms—TODO

I. AUFGABENSTELLUNG

A. Mission Statement

MedPlanner bietet die Möglichkeit, ärztliche Termine übersichtlich zu verwalten. Es handelt sich hierbei um eine Web-Anwendung, die gezielt auf das Selbstmanagement von Arztterminen abgestimmt ist. MedPlanner ist auf verschiedenen Geräten, einschließlich Computern, Smartphones und Tablets verfügbar. Mithilfe von MedPlanner können zukünftige Arzttermine eingetragen und geplant werden. Es ist vor allem für Privatpersonen gedacht, welche somit einen Überblick über die Vielzahl ärztlicher Untersuchungen behalten können.

Zu den wesentlichen Features gehört, eigene Termine in den Kalender einzutragen und diesen mit Notizen zu versehen. Weiterhin ist es möglich, Kontaktinformationen für die eigenen Ärzte abzuspeichern. So kann man zum Beispiel immer die Telefonnummer, Adresse und, falls vorhanden, die Webseite der Arztpraxis einsehen, ohne extra vor einer Terminvereinbarung immer wieder nach den nötigen Informationen zu suchen. MedPlanner bietet außerdem die Funktion Erinnerungs-Mails für das Vereinbaren von Terminen zu erhalten, sog. *Reminder*. So bekommt der Patient 24 Stunden vor dem Arzttermin eine E-Mail zugesandt, indem nochmal die wichtigsten Informationen enthalten sind.

B. Architekturziele

TODO: wichtigste Qualitätsanforderungen

C. Kontextabgrenzung (Überblick)

D. Randbedingungen und Risiken

II. LÖSUNGSSTRATEGIE

Architekturentscheidungen, -stile, -prinzipien, Vorgehen (z.B user centered design) TODO:

III. FAZIT UND AUSBLICK

REFERENCES

- [1] <https://www.docker.com/>
- [2] <https://angular.io/>
- [3] <https://www.django-rest-framework.org/>
- [4] <https://www.mongodb.com/de>
- [5] <https://www.doctorbox.de/patienten.jsp>
- [6] <https://www.notion.so/>

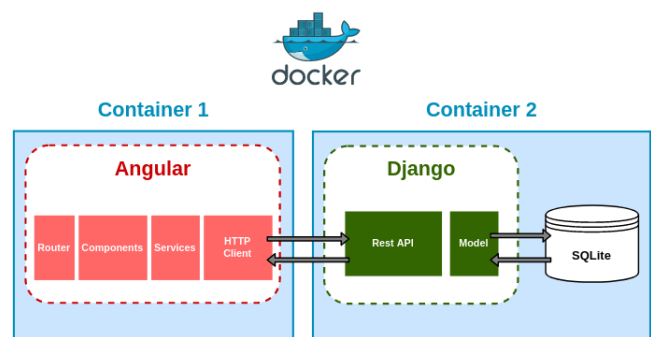


Fig. 1. Überblick über die allgemeine Systemstruktur