

Klinikverwaltungssystem

Lastenheft

İpek Yılmaz 200503052
Haluk Harun Gündoğan 200503031

Customer Story



In unserer Klinik wird diese Applikation bei unseren Sekretärinnen benutzt, um den Patienten die passenden Termine zu setzen und die Patienten einzufügen. Wenn ein Patient die Klinik besucht und einen neuen Termin erstellen möchte, wird das System diesen Wunsch realisieren. Nach der Eingabe der Patienteninformationen werden das passende Datum und der geeignete Arzt ausgewählt. Auf diese Weise wird der Termin digital gesetzt und der gleiche Termin kann nicht bei den verschiedenen Patienten genommen werden. So wird das System die Unstimmigkeiten und Komplikationen bei der Terminerstellung verhindern, bevor sie sich ergeben.

Kundenanforderungen

- Die Registrierung von Patienten soll über das System erfüllt werden und die Informationen von Patienten sollen gespeichert werden.
- Das Setzen von dem Termin soll ausschließlich über das System erfolgen.
- Aktuelle Termine mit den registrierten Doktoren sollen aufgelistet und dargestellt werden.
- Registrierte Patienten sollen über das System gelistet werden.
- Der Benutzer soll über das System die Informationen von gewünschten Patienten löschen, falls ein Patient aus dem System ausgezogen werden soll.

- **Wer wird die Applikation verwenden?**

Diese Applikation wird bei den Sekretärinnen in der Klinik benutzt.

- **Wann wird die Applikation verwendet?**

Wenn ein neuer Patient kommt oder wenn ein Patient einen Termin erstellen möchte, wird die Applikation verwendet. Wenn ein Patient nicht mehr der Patient der Klinik ist, wird dieser Patient aus dem System gelöscht.

- **Warum wird die Applikation verwendet?**

Um die Verwaltung von Patientendaten und Terminen zu erleichtern, sie digital und sicher zu speichern, wird die Applikation verwendet.

- **Was macht die Applikation?**

Diese Applikation fügt die Patienten ein, setzt die Termine auf, listet die Patienten und Termine. Wenn nötig, löscht die Applikation die Patienteninformationen.

- **Wo wird die Applikation eingesetzt?**

Die Applikation wird in den Computern der Sekretärinnen eingesetzt.

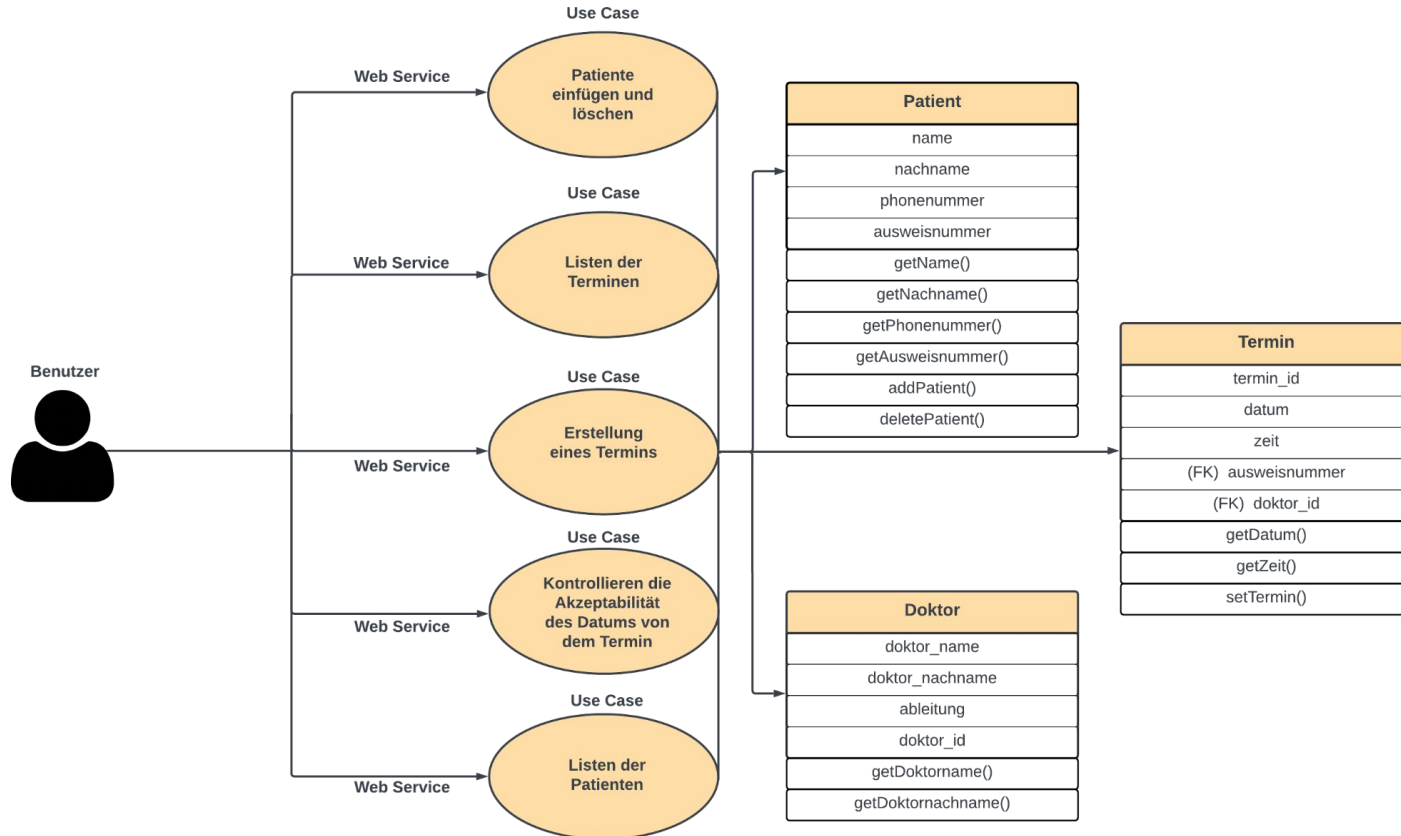
- **Wie wird die Applikation verwendet?**

Der Benutzer kann die gewünschte Operation aus dem Systeminterface auswählen.

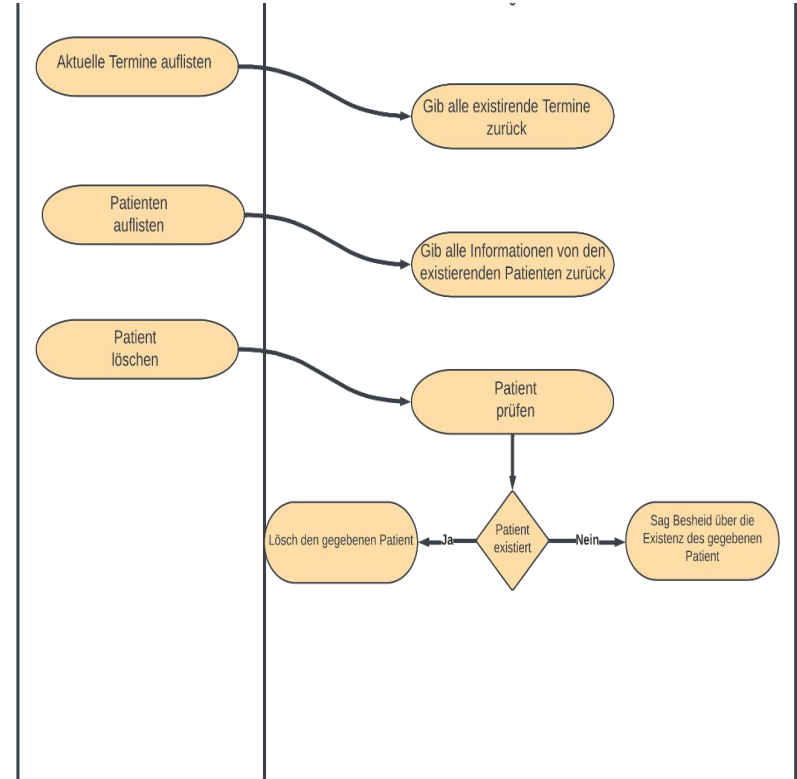
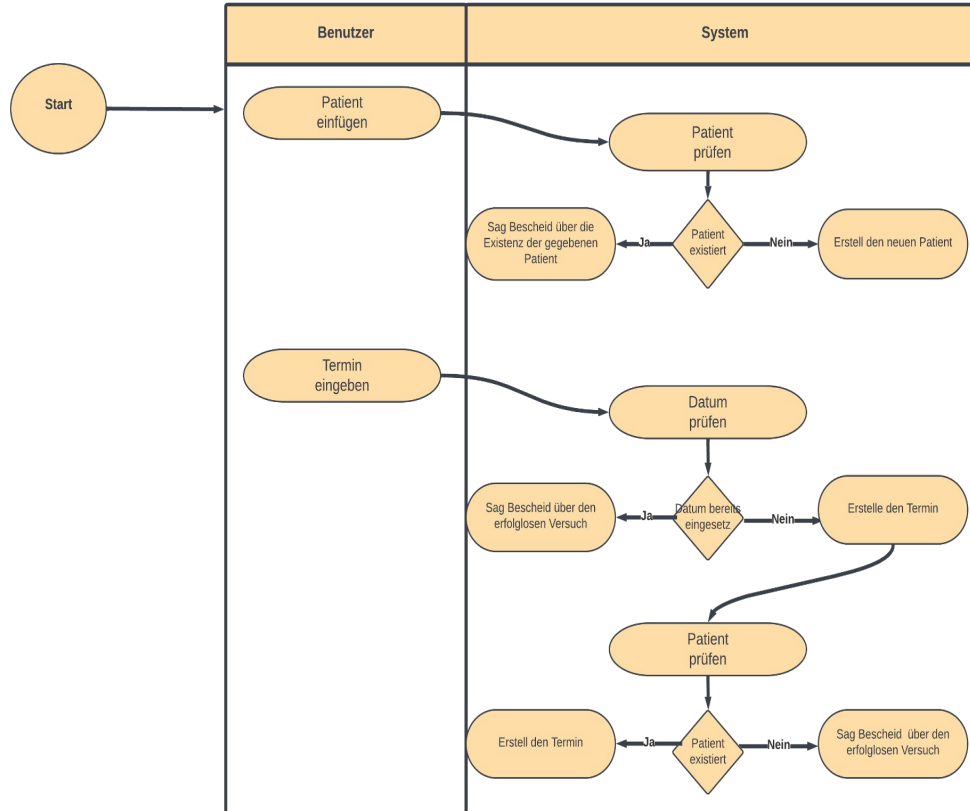
- **Welche Programmiersprachen werden benutzt?**

JavaFx und Spring Boot werden benutzt.

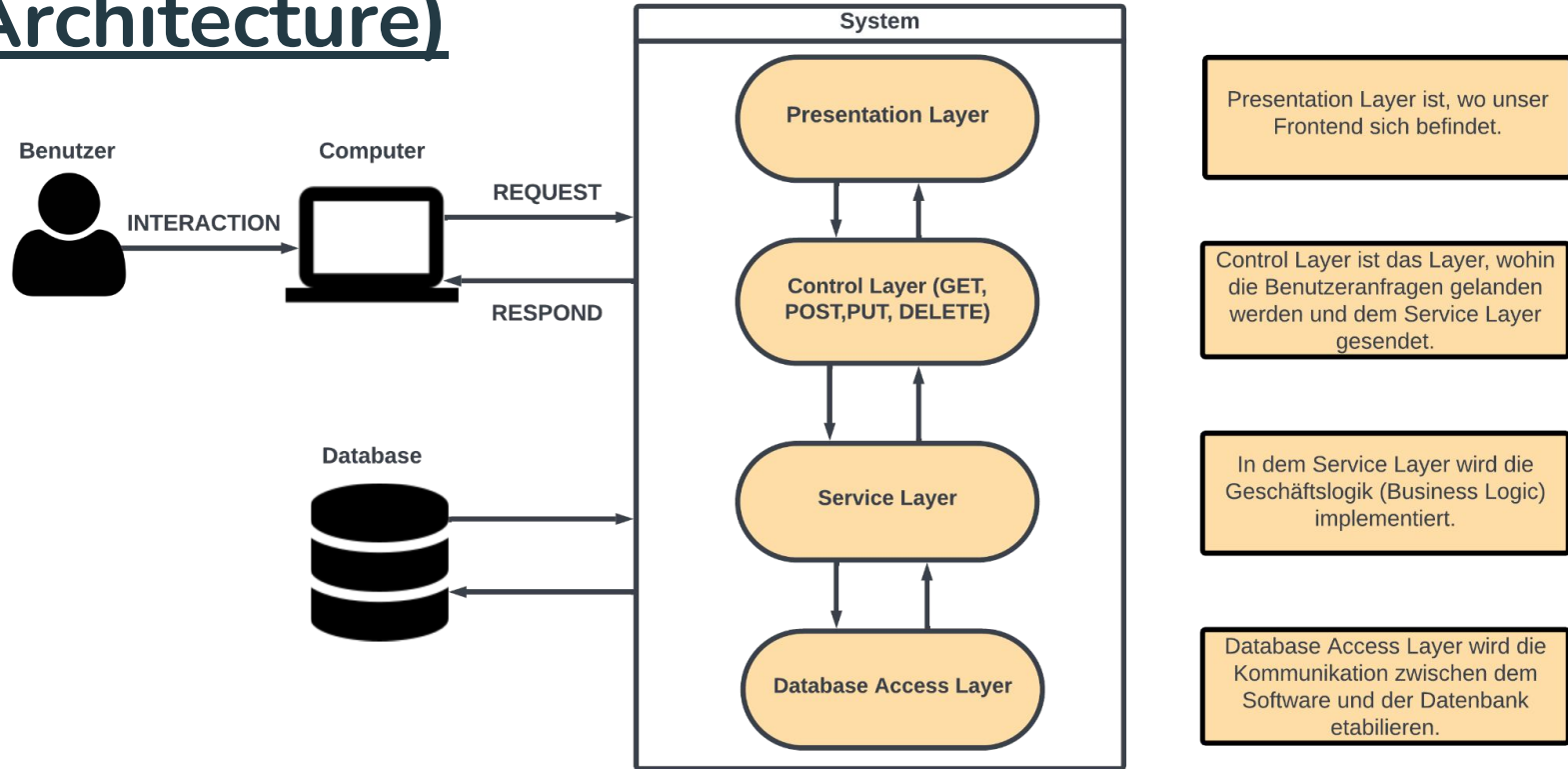
Use Cases und Datenbankschema



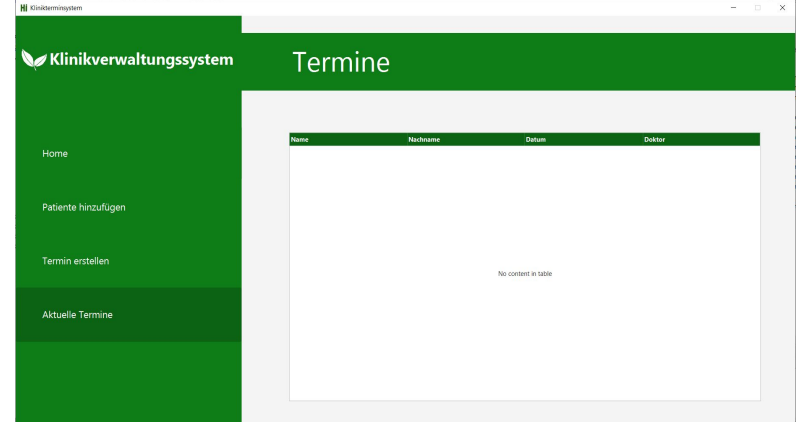
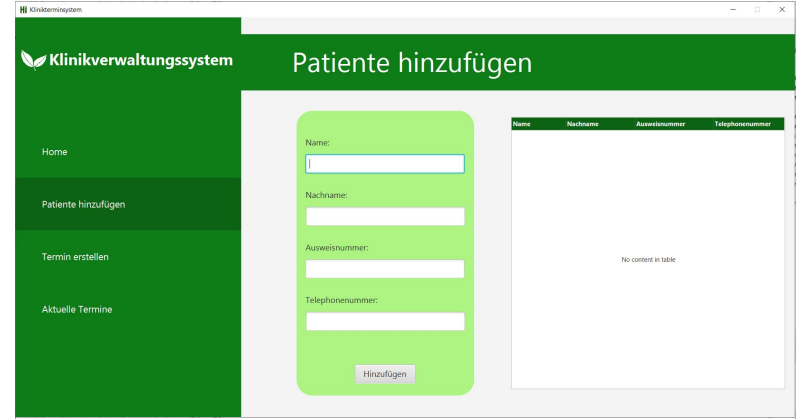
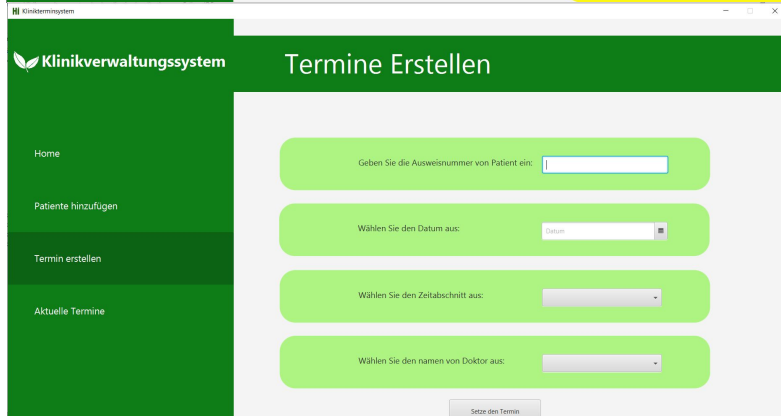
Systemverhalten



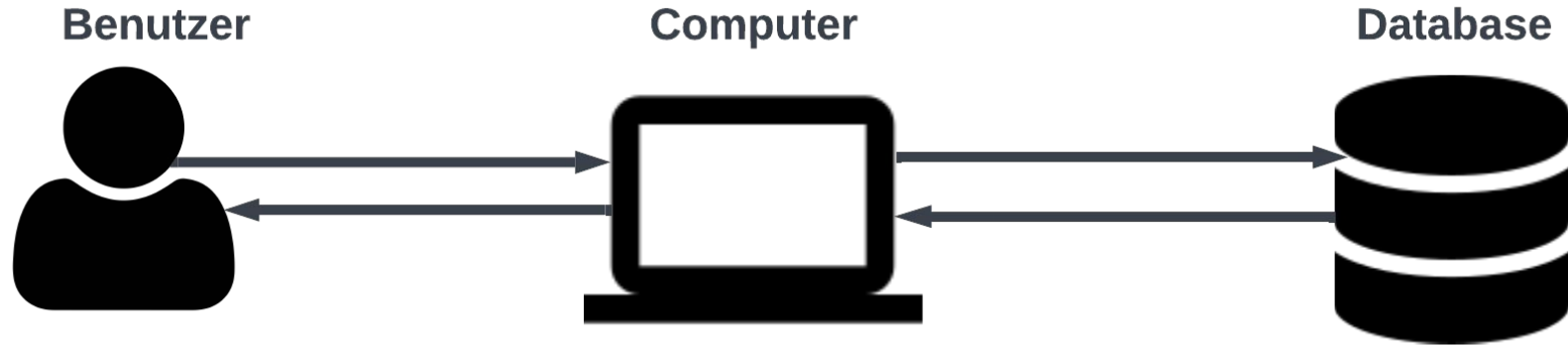
Gewünschte Architektur (Conceptual Architecture)



GUI Prototyp



Physikalische Architektur



Die physikalische Architektur der Applikation besteht aus drei Bausteinen, nämlich Benutzer, Computer und Datenbank. Der Computer beschafft eine Schnittstelle zwischen dem Benutzer und der Datenbank, damit der Benutzer den Daten systematisch zugreifen kann.