

Projektbericht Minden Airport

Projektbeschreibung:

In unserem Semesterprojekt ging es darum, auf Basis unserer Datenbank des letzten Semesters, eine Dynamische Website und eine Desktop-Anwendung zu erstellen, um grundlegende Funktionen wie Flugverwaltung und Flugbuchung zu Implementieren.

Projektablauf:

Wir als Gruppe haben uns stark an dem gestellten Projektplan orientiert.

Da die Anforderung an die Gruppengröße verändert wurde, ging es als erstes darum neue Gruppenmitglieder zu gewinnen.

Das Projekt ist gestartet mit der Anforderungsanalyse (KW 16/17) und der anschließenden Modellierung der Businessprozesse (KW 19). In KW 20 haben wir uns größtenteils mit Erstellung des Projekt Proposals beschäftigt. Ab Kalenderwoche 22 haben wir dann mit der Implementierung des Backends und des Frontends begonnen. Die Stored Procedures wurden synchron mit den Anforderungen des Backends erstellt. Die Integration von Electron und die letzten Änderungen wurden in Woche 26 abgeschlossen. Die Abschlusspräsentation wurde in KW 27 erstellt und die letzten Dokumente zur Abgabe in KW 29.

Aufwand/Arbeitsverteilung:

Die Anforderungsanalyse wurde von Thore Schwier und Michael Kolle geschrieben.

Für die BPMN-Modellierung der Geschäftsprozesse war Thore Schwier verantwortlich. Die Stored Procedures wurden von Michael Kolle und Thore Schwier implementiert. Das Pflichten Heft und Lastenheft war die Aufgabe von Philipp Becker. Für das Frontend und das Backend war Giulien Chow zuständig. Dokumentation (Use Cases, Case Study) und Präsentationen war die Aufgabe von Michael Kolle und Thore Schwier.

Der Techstack wurde zusammen als Gruppe ausgewählt.

Frontend: Giulien Chow

Backend: Giulien Chow

Stored Procedures/SQL: Michael Kolle, Thore Schwier

Dokumentation (Use Cases, Case Study, Techstack): Michael Kolle, Thore Schwier

Präsentationen: Michael Kolle

Lastenheft/Pflichtenheft: Philipp Becker

BPMN: Thore Schwier

Anforderungsanalyse: Michael Kolle

Fazit:

Das Projekt war für uns eine gute Möglichkeit eine "realistische" Anwendung über einen langen Zeitraum zu erstellen, was im Studium nur selten möglich ist.