

Projektpräsentation

IHK-Abschlussprüfung

Jan Helmle

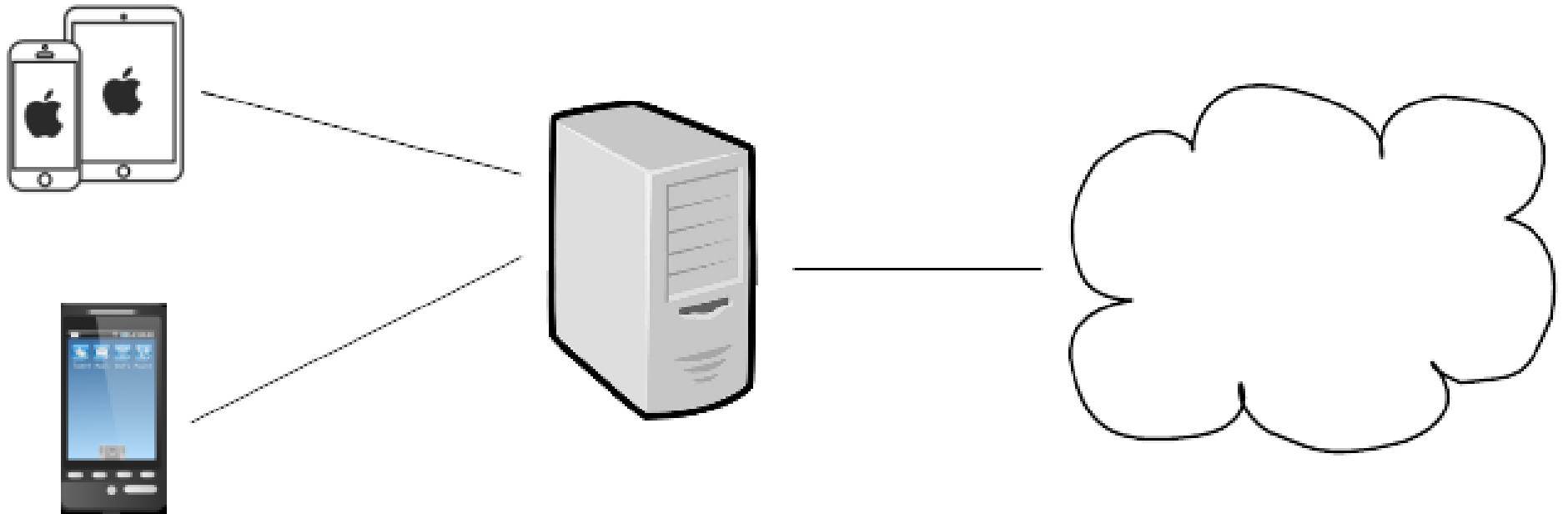
Fachinformatiker Anwendungsentwicklung

Gliederung

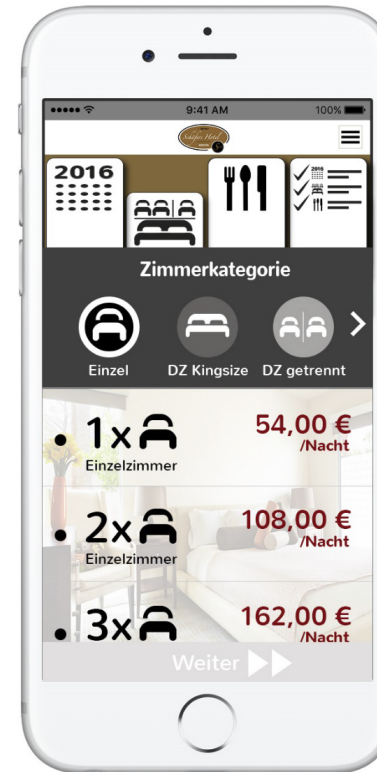
Projektauftrag

- Entwickeln einer Serversoftware zur Reservierung von Hotelzimmern
- Anbindung von mobilen Apps
- Versorgung der Apps mit Daten
- Entgegennahme Reservierung
- Ausgehende Email

Schematische Darstellung



Ist-Analyse



Soll-Konzept

- Webservice
- JSON
- Definition JSON Struktur
- PHP
- Symfony3
- Objektorientiert

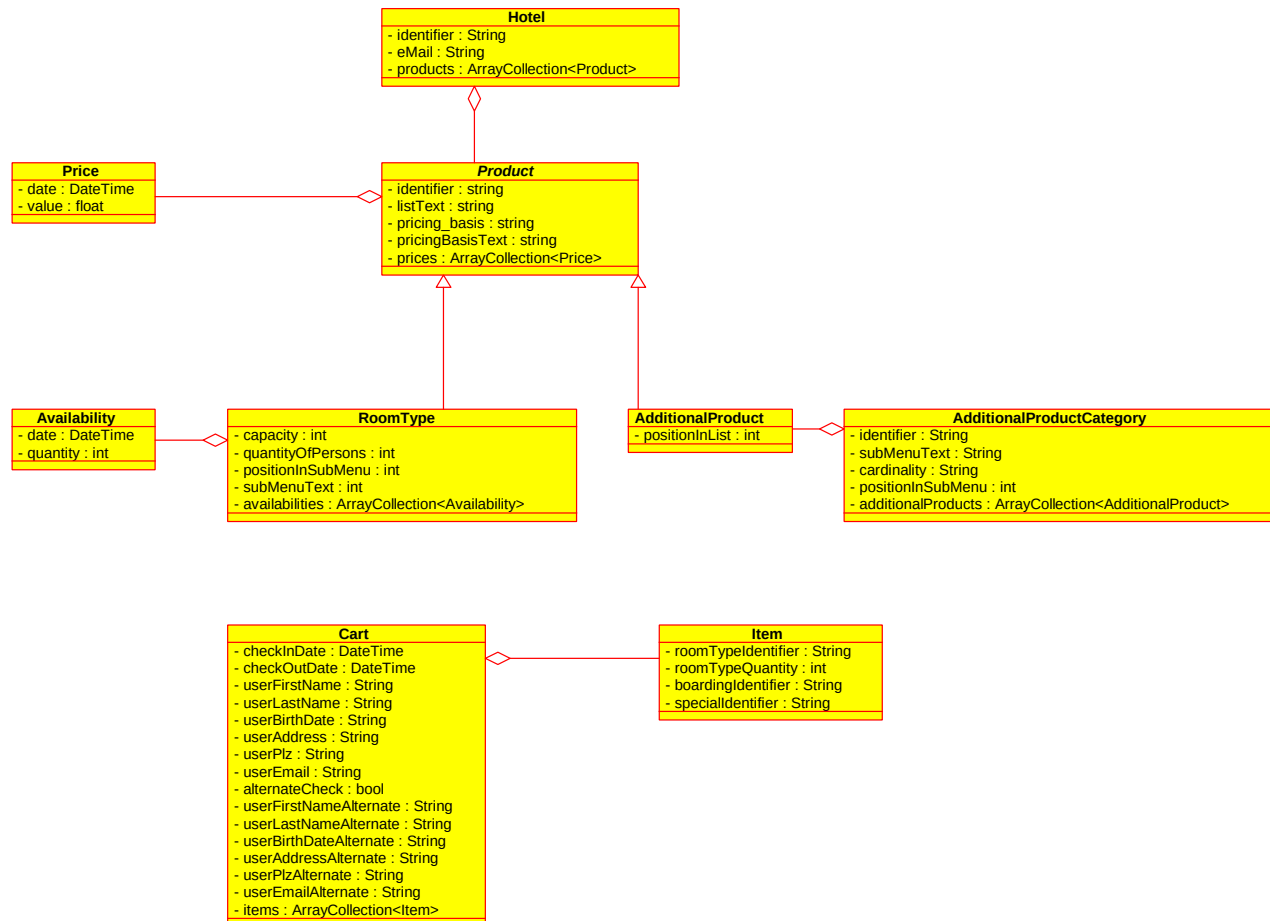
Analyse der Entitäten und deren Beziehungen

- Hotel
- Zimmerkategorien
- Zusatzprodukte
- Preise
- Verfügbarkeiten

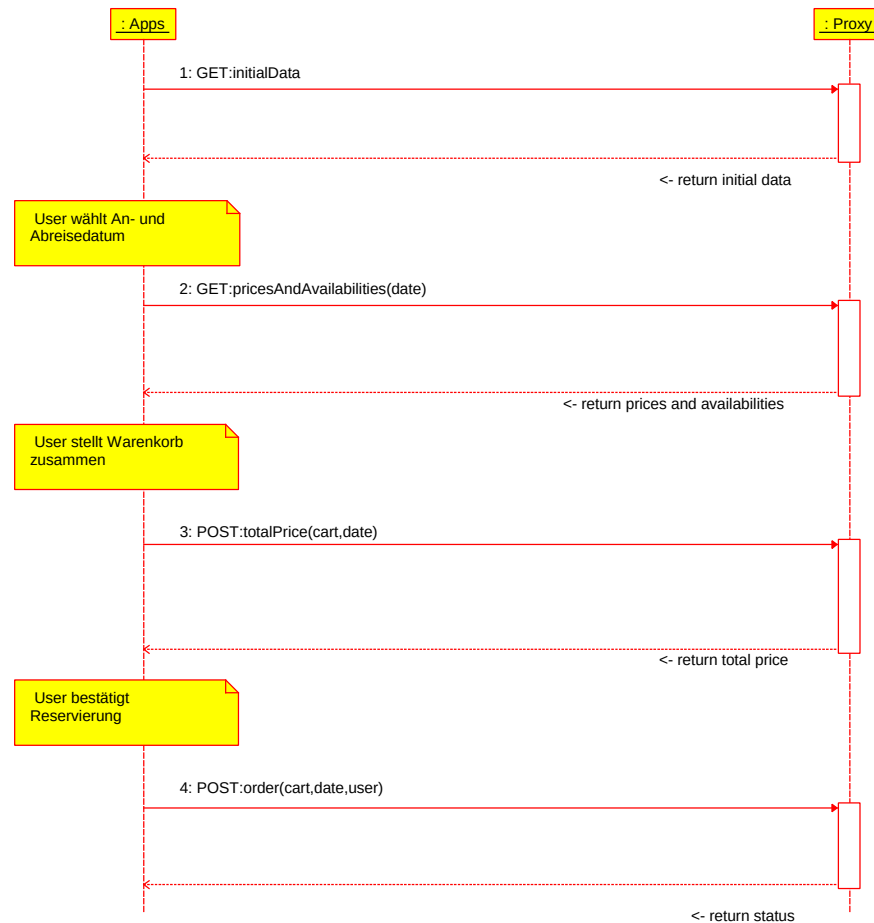
Analyse des Dialogs

- 1 : Apps \leftarrow Server – Statische Daten
- 2 : Apps \leftarrow Server – Preise u. Verf.
- 3a : Apps \rightarrow Server – Warenkorb
- 3b : Apps \leftarrow Server – Gesamtpreis
- 4 : Apps \rightarrow Server – Warenkorb + Nutzerdaten

Entwurf Klassendiagramm



Entwurf Sequenzdiagramm



Realisierung

- Implementierung der Modelle
- Nutzung eines ORM
- Implementierung der Controller
- Zuordnung eines Controllers zu einem Endpoint
- Implementierung der Testdaten (Fixtures)

QM

Inbetriebnahme

Soll – Ist - Vergleich

Fazit

Abschluss

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit :)