

Praktikum Domänenmodell

1 Problembeschreibung

Sie erhalten den Auftrag, eine Software für ein Buchungssystem für Hotels zu entwickeln. Mit dem Auftraggeber haben Sie ein ausführliches Gespräch geführt und dabei die folgenden Notizen gemacht:

- Der **Kunde** (der, der die Ferien bucht) wählt zuerst das exakte Datum, die Länge der **Ferien** und die **Destination** und erhält darauf hin die verfügbaren **Hotels** mit den **Gesamtpreisen**.
- Pro Destination besitzt der **Betreiber** des Buchungssystems **Vertragsverbindungen** mit einer gewissen Anzahl **Hotels**. Es werden nur Angebote von solchen Hotels dem Kunden vorgelegt.
- Die **Vertragsbeziehungen** regeln insbesondere die **Verkaufsmarge** (Anteil am Übernachtungspreis, den die Buchungsplattform erhält)
- Die Angebote der Hotels werden in Echtzeit von den jeweiligen Hotel-Reservationssystemen abgefragt. Ihre Software muss diese also nicht verwalten.
- Hat der Kunde ein Hotel gebucht, werden dem Kunden noch zusätzliche **Hoteldienstleistungen** angeboten. Diese sind spezifisch für ein bestimmtes Hotel und können über die Jahreszeit und die Verfügbarkeit variieren.
- Die **Bezahlung** erfolgt ausschliesslich per Banküberweisung
- Die Benutzerschnittstelle richtet sich an geübte Computerbediener und soll alle relevanten Informationen auf einmal zeigen, auch wenn dadurch die Übersichtlichkeit leidet.
- Der Kunde möchte eine Anfrage allenfalls nicht nur für einen **Ort**, sondern auch für eine **Region** machen.

In weiteren Gesprächen erfahren Sie, dass nur Destinationen angeboten werden, die mit der Bahn erreichbar sind und deshalb nur diese Transportmöglichkeit angeboten wird. Grosser Wert wird auf eine kurze Antwortzeit gelegt, welche kleiner als 2s sein muss. Alle Hotels, die nicht in der gewünschten Zeit antworten, werden nicht berücksichtigt.

2 Aufgabe

Entwickeln Sie das Domänenmodell für die obige Problembeschreibung und beschreiben Sie es mit ein paar wenigen Sätzen. Dokumentieren Sie insbesondere Unklarheiten der Problembeschreibung und wie Sie diese aufgelöst haben.