

SE1P - Sahoo und Schweneker

31.10.2013 - Gruppe 2

Beschreibung des Fachlichen Datenmodells:

Der Gast ist eine eigene Entität mit Namen und weiteren relevanten boolschen Attributen die z.B. angeben ob der Gast ein Stammkunde ist oder nicht. Ein mehrere Gäste können zu einer Belegung(d.h. Reservierung/Buchung/Besetzung) gehören (z.B. eine Kleinfamilie mit zwei Erwachsenen und einem Kind) und beziehen sich immer auf die dazugehörigen Zimmer. Ein solcher Zustand eines Zimmers gehört ist entweder gebucht oder reserviert. Falls ein Zimmer keine assoziierte Belegung hat, dann ist das Zimmer komplett frei. Ein Zimmer darf gleichzeitig Gebucht und Besetzt sein. Besetzt und Reserviert schließen sich aber aus. Ein Zimmer kann mehrere Belegung haben, allerdings nicht im selben Zeitraum. (Die Entität Zimmer ist zeitunabhängig modelliert.)

Jedes Zimmer hat physische Eigenschaften und abgebotsorientierte Eigenschaften. Physische Eigenschaften, wie die Eigenschaft des behinderten gerechten Zimmers, die Anzahl der (Kinder-)Bettern sowie die Angabe zu seinem Ort im Hotel. Hat ein Zimmer spezielle Eigenschaften für die es sich nicht lohnt ein weiteres Attribut anzuschaffen, dann werde diese in "zimmerspezifische Angebote" modelliert. Angebotsorientierte Eigenschaften sind weniger an ein konkretes Zimmer gebunden und werden daher getrennt vom Zimmer als ein Angebot modelliert. Ein Angebot setzt sich aus Zusatzleistungen zusammen. Aus den Zusatzleistungen berechnet sich der Preis und die Preisklasse dieses Angebots. Die Preisklasse des Zimmers ist genau die Preisklasse seines Angebots.

Weitere Kommentare:

- Besetzung: Gast hat schon gebucht und ist gerade im Zimmer.
- Buchung: Der Gast ist angekommen und hat die Zimmerschlüssel/-karte abgeholt.
- Reservierung: Der Gast hat das Zimmer reserviert, aber ist noch nicht im Hotel angekommen.

Ist der Status einer Zimmers nicht "Besetzt" oder gibt es keine Belegung die aktuell zum Zimmer gehört, dann kann der Reinigungsdienst dort arbeiten.

Die alle Transaktionen die die Buchhaltung betreffen werden mitgespeichert. (Soll, Haben, Aktiv, Passiv etc...). Daraus können die Abrechnungen erzeugt werden.

