

Hotel App – Anforderungen v2

Ein Hotel benötigt eine Anwendung, mit der Kunden Reservierungen vornehmen können. Jedes Hotel hat eine eindeutige ID, einen Namen und 4 Standardpreise für jeden Zimmertyp (Einzelzimmer, Doppelzimmer, Dreibettzimmer, Apartment). Das Hotel kann Zimmer hinzufügen und löschen. Jedes Zimmer hat eine eindeutige ID, einen Typ, einen Preis, eine Kapazität und eine Liste von Zeitspannen, in denen es besetzt ist.

Kunden erstellen sich einen Konto (Name, Vorname, Email, Passwort) wo sie Reservierungen machen können und wo sie eine Liste von Rabattcoupons haben können. Coupons mit einem zufälligen Rabatt werden generiert, wenn ein Kunde das Vielfache von 3 Reservierungen macht. Sie können diese Coupons bei zukünftigen Reservierungen verwenden, um den Rabatt zu erhalten.

Die Anwendung ermöglicht es Kunden, Reservierungen für bestimmte Zeitspannen vorzunehmen. Kunden können aus verschiedenen Optionen wählen, die Zimmer entsprechend der gewählten Zeitspanne und Personenzahl enthalten. Ein Administrator (hat ein Passwort) hat die Möglichkeit, Kundenkonten einzusehen und zu löschen.

Bei der Reservierung müssen Check-in- und Check-out-Daten sowie die Anzahl der Personen angegeben werden. Das Programm informiert die Kunden, wenn nicht genügend Zimmer verfügbar sind oder zeigt eine Liste von Optionen für Reservierungen an. Am Ende des Buchungsvorgangs können Kunden auch ihre Rabattcoupons anwenden. Alle Reservierungen werden automatisch im System gespeichert.

Falls der Kunde ein falsches Datum oder jedwelche falsche Daten eingibt, wird der Prozess gestoppt und der Kunde wird zu der Startseite geführt.