

## Programm „Hotel“

### Briefing:

„Ein Hotel bietet vier Zimmerkategorien an: Einzel-, Doppel-, Triple-Rooms und Appartements also Ferienwohnungen. Allen Zimmerkategorien ist die Preiskategorie 1-3, der Preis pro Zimmer und Anzahl der Zimmer gemeinsam. Zusätzlich verfügen Einzel- und Doppelzimmer über die Auswahl mit/ohne Frühstück sowie mit/ohne Balkon. Für Doppelzimmer gibt es darüber hinaus die Möglichkeit als Einzelzimmer belegt zu werden durch Preiserhöhung (Einzelzimmerzuschlag). Triple-Rooms haben ebenfalls die Möglichkeit mit/ohne Frühstück gebucht zu werden und es gibt die Auswahl mit einem oder zwei WCs. Appartements können mit einer unterschiedlichen Anzahl an Personen gebucht werden (max. 6 Personen), mit/ohne Haustier und mit/ohne Zimmerservice. Die Mindestbuchung für Appartements liegt bei 3 Tagen.

Eine Buchung erfolgt in einem interaktiven Menü: Pro Kunde können maximal 3 Zimmer unterschiedlicher Kategorien gebucht werden. Dabei wählt der Kunde interaktiv aus einem Menü sukzessive die Zimmerkategorie, Anzahl der Personen sowie weitere Wünsche (Frühstück, Balkon etc.) aus. Es ist ein Hinweis ausgegeben, wenn versucht wird das Appartement für weniger als 3 Tage zu buchen und die Buchung wird nicht berücksichtigt. Abschließend wird eine Rechnung ausgestellt, die die Zimmerbuchung mit allen individuellen Auswahlmöglichkeiten sowie Preisen auflistet, die MWST. von 19% wird ebenfalls ausgewiesen.

Es gibt eine weitere Kategorie Kunde. Für einen Kunden wird Name, Anschrift und Geburtstag für die Bonitätsprüfung hinterlegt. Die Buchung ist eindeutig einem Kunden zugeordnet. Falls ein Kunde die Premiumkundschaft gewählt hat, erhält er zusätzlich 5% Rabatt auf seine Buchung.“

### Testung des Programms:

Um ihr Programm zu testen, initialisieren Sie zuerst für jeden der 4 Zimmerkategorien 2 Zimmer. Nehmen Sie dann zwei Buchungen vor: Bei der ersten Buchung (kein Premiumkunde) wird ein Triple-Room mit einem Bad und Frühstück gebucht sowie ein Doppeltzimmer als Einzelzimmer (Einzelzimmerzuschlag) mit Frühstück, da kein Einzelzimmer verfügbar ist (Ausgabe auf dem Bildschirm). Die zweite Bestellung eines Premiumkunden sieht die Buchung des Appartements für 5 Tage mit 4 Personen und Haustier vor. Geben Sie jeweils eine Rechnung aus und überprüfen Sie Rechnungshöhe.

Hinweis: Preise für Zimmer, Frühstück, Haustier etc. können Sie selbst festlegen