

Bachelor-Studiengang Informatik

Übungen zur Vorlesung "Grundlagen der Informatik" (GDI), WS 2012/2013

Übungsblatt 7: Interfaces

Ausgabe am: 20.11.2012

Abgabe am: 27.11.2012

Aufgabe 1

Erstellen Sie in Eclipse ein Interface für ein *Hotel* mit einheitlichen Einzelzimmern, bei dem man Zimmer reservieren, stornieren, bezahlen kann etc.

- Überlegen Sie sich zumindest 5 sinnvolle Methoden mit ihren Parametern und Rückgabewerten. Benennen Sie alle Methoden mit ihren Parametern auf deutsch.
- Dokumentieren Sie jede Methode mittels Javadoc.
- Wenn Sie andere Interfaces oder Klassen benötigen, erstellen Sie diese ebenfalls (leer), so dass Ihr Interface korrekt übersetzt werden kann.

Aufgabe 2

Was gehört zur "Schnittstelle" eines Internet-Versands für T-Shirts? Denken Sie zum Beispiel an Bestellungen, Lieferarten, den Bestellstatus, Kunden, Stornieren von Bestellungen etc.

Erstellen Sie in Eclipse ein Interface für einen *TShirtVersand*:

- Überlegen Sie sich zumindest 5 sinnvolle Methoden mit ihren Parametern und Rückgabewerten. Benennen Sie alle Methoden mit ihren Parametern auf deutsch.
- Dokumentieren Sie jede Methode mittels Javadoc.
- Wenn Sie andere Interfaces oder Klassen benötigen, erstellen Sie diese ebenfalls (leer), so dass Ihr Interface korrekt übersetzt werden kann.

Hinweise

- Die Aufgaben sind in Eclipse zu bearbeiten. Legen Sie für die Bearbeitung dieses Übungsblattes ein Paket (engl. Package) namens *uebung07* an.
- Es sind Programmausdrucke (Listings) abzugeben, *keine* Ausdrucke von Testläufen. *Drucken Sie Ihre Listings aus Eclipse heraus, achten Sie auf eine vernünftige Formatierung auch beim Ausdruck!*
- Erlaubt sind *MakeItSimple*-Funktionen (keine nicht besprochene Funktionalität aus der Java Standard Bibliothek) und das bisher erworbene Wissen aus den GDI-Vorlesungen. Fragen Sie, bevor Sie Java-Konstrukte verwenden, die noch nicht behandelt wurden!