



Prüfungsvorbereitung 2

Aufgaben und Übungen Anwendungsfalldiagramm

Aufgabe 1

Die Öko-Soft GmbH erhält von der RADL-BLITZ GmbH folgende Beschreibung von den bei einer Kurierfahrt auszuführenden Tätigkeiten:

- Erfassung der Daten einer Sendung (u.a. Gewicht)
- Transport der Sendung innerhalb des Stadtgebiets von München (Tür zu Tür)
- Persönliche Übergabe der Sendung und Quittierung des Empfang durch den Empfänger, sofern dies vom Auftraggeber gewünscht ist
- Automatische Rechnungserstellung nach Abschluss der Kurierfahrt

Entwickeln Sie ein USE-Case-Diagramm (Anwendungsfall-Diagramm), dass die oben beschriebene Auftragsdurchführung darstellt.

Aufgabe 2

Die B&G GmbH vermietet auch exklusive Ferienhäuser. Die Immo-IT GmbH soll dazu eine Anwendung entwickeln, über die im Internet Ferienhäuser angeboten und gebucht werden können.

Das System soll Folgendes ermöglichen:

- Ein Vermieter stellt ein Ferienhaus ein
- Ein Kunde sucht ein Ferienhaus
- Ein Kunde prüft die Verfügbarkeit eines ausgewählten Ferienhauses
- Ein Kunde stellt einen Reservierungsauftrag und gibt alle erforderlichen Daten ein
- Ein Vermieter reserviert ein Ferienhaus und verschickt eine Reservierungsbestätigung an den Kunden



Aufgabe 3

Die Soft GmbH wurde von der FAQ GmbH mit der Entwicklung einer Software beauftragt, die den Kunden der FAQ GmbH einen Onlinezugang zu statistischen Daten ermöglicht. Folgende Anforderungen an die Software „Statistikabfragen“ liegen vor:

- Jeder Nutzer des Onlineangebotes der FAQ GmbH kann Standardstatistiken abrufen
- Ein Premiumnutzer kann zusätzlich Premiumstatistiken abrufen. Dazu ist ein Login erforderlich. Fall die Login-Daten nicht vorliegen (z.B. Erstanmeldung), muss dieser Nutzer die erforderlichen Daten eingeben.
- Ein Admin kann verschiedene Admin-Tools abrufen. Auch dazu ist ein Login erforderlich. Ein Admin kann nur Standardstatistiken abrufen.

Erstellen Sie anhand der vorliegenden Daten ein UML-Anwendungsfalldiagramm.