

Erstellen Sie entsprechende Anwendungsfalldiagramme

Entwerfen Sie je ein entsprechendes UML-Anwendungsfalldiagramm.

Aufgabe 1

Bei der Analyse einer zu erstellenden Software wurden folgende Anwendungsfälle und deren Akteure aufgenommen:

Anwendungsfall	Akteure		
	Interessent	Verkäufer	Verkaufsleiter
E-Mail an die Firma schicken	X		
Allgemeine Informationen zu den Produkten einsehen	X	X	X
Auftragsdurchführung verfolgen		X	X
Verkaufsanalyse durchführen (schließt Anwendungsfall Verkaufszahlen ermitteln ein)			X
Konzept erstellen (schließt Anwendungsfälle Einloggen, Finanzierung planen, Anlage konfigurieren und Standort analysieren ein)		X	
Verkaufsangebot erstellen		X	

Aufgabe 2

Es soll eine Software für die Sportverein-Verwaltung mit folgenden Funktionen entwickelt werden:

- Eine Online-Anmeldung einer Mitgliedschaft ist durch beliebige Benutzer möglich.
- Bei der Online-Anmeldung zur Mitgliedschaft müssen Benutzer ihre Bankverbindung angeben.
- Für die Online-Kündigung einer Mitgliedschaft ist ein Login notwendig.
- Für die Änderung einer Bankverbindung ist ebenfalls ein Login notwendig.
- Allgemeine Informationen können von beliebigen Benutzern eingesehen werden.
- Sportfestergebnisse können nur von Mitgliedern nach einem Login eingesehen werden.
- Eine E-Mail an den Verein (auch verschlüsselt) können Mitglieder senden.

Aufgabe 3

Ein Unternehmen möchte seinen Kundenservice verbessern. Im Rahmen dieses Vorhabens soll eine neue Internetpräsenz erstellt werden.

Die neue Internetpräsenz soll unter anderem folgende Funktionalität bieten:

- Alle Besucher der Webseite können allgemeine Informationen des Unternehmens abrufen (Leistungs- und Produktportfolio sowie AGB).
- Ein Kunde kann Reservierungsanfragen stellen sowie Buchungen und Stornierungen durchführen. Von einem Neukunden werden zunächst die Kundendaten erfasst. Für Buchungen und Stornierungen muss sich ein Kunde einloggen; seine eingegebenen Daten werden überprüft.

Aufgabe 4

Den Kunden eines Unternehmens soll ein Onlinezugang zu statistischen Daten ermöglicht werden. Folgende Anforderungen an die Software liegen vor:

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