

Aufgabe zu Verständnisfragen zum TK 03: UML-Klassendiagramm

Name: Rabat Choki

Matrikelnummer: 590796

Fügen Sie nachfolgend die Verständnisfragen zum Thema: **UML-Klassendiagramm** ein und formulieren Sie dazu jeweils kurze Antworten:

Frage 1: Was ist eine Klasse?

Antwort 1: Benutzerdefinierter Datentyp. Bauplan für ein Objekt. Beschreibt Objekt Eigenschaften (Attribute). Definiert was ein Objekt tun kann (operation). Zusammenfassung gleichartiger Objekte. Objekte stellen Ausprägung der Schablone.

Frage 2: Attribute?

Antwort 2: Definieren Daten, die für ein Objekt gespeichert werden. Bilden Objektzustand. Besteht mind. aus Name und Attributtyp. Durch individuellen Wert repräsentiert.

Frage 3: Klassen in Anforderungsdefinition?

Antwort 3: Klassen → Fachliche Klassen
Basisklassen → primitivdatentypen / Aufzählungstypen / komplexe Datentypen.

Frage 4: Was wird in Klassendiagramm abgebildet?

Antwort 4: Klassen mit Attributen und operationen. Beziehungen zwischen Klassen. Strukturelle Aspekte des Geschäftssystem.

Frage 5: Analysemuster Beispiele?

Antwort 5: Liste / Exemplartyp / Koordinator / Rollen / Gruppe / Stückliste / Historie / wechselnde Rolle / Gruppenhistorie / Baumgruppe.