



Lernaufgabe

LE 04 – Domänenmodellierung

Aufgabe 4.1: Domänenmodell einer Kassenapplikation für Gastbetriebe

Lernziel

Sie können die Grundstruktur eines Domänenmodells selbständig erstellen und setzen dafür geeignete Verfahren zur Identifikation und zur Verknüpfung von Konzepten ein.

Aufgabe

Entwickeln Sie die Grundstruktur des Domänenmodells für einen Gastbetrieb. Die notwendigen Informationen entnehmen Sie der Lernaufgabe 3.1.

Vorgehen

1. Identifizieren Sie Konzepte noch ohne Attribute aus der Aufgabenstellung.
2. Nach ca. 15' werden wir eine Bestandesaufnahme machen und Ihre Konzepte sammeln und konsolidieren.
3. Anschliessen ergänzen Sie die Konzepte mit Attributen. Dazu können Sie die Aufgabenstellung heranziehen und zusätzlich Ihr eigenes Wissen.
4. Setzen Sie nun diese Konzepte in Beziehung zueinander.
5. Sammlung und Besprechung Ihrer Lösungen, gemeinsames Erarbeiten der Musterlösung.

Hinweise, Tipps

- Gehen Sie vor wie ein Kartograf
- Beachten Sie die Vorgaben des vereinfachten UML Klassendiagramms
- Modellieren Sie nur die Fachdomäne, ohne bereits an die Lösung zu denken
- Sie können entweder mit Papier oder direkt mit einem UML Tool arbeiten.

Ergebnis

Eine erste Version des Domänenmodells in Form eines vereinfachten UML Klassendiagramms mit Konzepten, ihren Attributen und Assoziationen, die zeigen, wie die Konzepte zusammenhängen.

Zeit: 30'

Besprechung

Anschliessend werden wir Ihre Lösungen besprechen und zusammenführen