

Detailplan Lektion 4 – 01.03.2018 (Woche 9)

Material

- Checkliste_002_Klassen.pdf (auf Moodle)
- Checkliste_003_Assoziationen.pdf (auf Moodle)
- Checkliste_004_Attribute.pdf (auf Moodle)
- Checkliste_005_Generalisierungen.pdf (auf Moodle)
- UML-Notationsübersicht (auf Moodle)
- Anforderung Bibliothekssystem (Moodle)
- Use-Case-Beschreibungen von Hausaufgaben

Ziele

- Besprechung der Hausaufgabe: Use-Case-Beschreibung
- Sie wissen, was objektorientierte Klassen/Objekte, Assoziationen, Attribute sind und kennen die Vorteile dieses Modells
- Die Schüler können durch Analyse Fachklassen finden und in einem UML-Diagramm darstellen
- Die Schüler können das Fachklassen-UML inkl. Generalisierungen und Attributen herleiten
- Die Schüler kennen Bewertungskriterien für Klassen, Attribute und Generalisierungen

Hausaufgaben

- Ergänzen des Klassendiagramms um Attribute, Beziehungen, Generalisierungen
- Abgabe: ein UML-Diagramm mit dem Analyse-Klassenmodell

Detailplan

- 07:30 (ca. 5min): Begrüssung, Ziel
- 07:35 (ca. 20min): Besprechung Use-Case-Beschreibung, 1-2 Schüler stellen Lösung vor, Fragen beantworten, Korrekturen
- 07:55 (ca. 15min): Theorie Klassenmodell
- 08:10 (ca. 10min): Klassenfindung: Vorgehen (Aufzeigen)
 - Klassendiagramm in VisualParadigm aufzeigen: Klassen, Attribute, Generalisierungen, Beziehungen
- 08:20 (Rest): Klassenfindung: Praxis mit VisualParadigm / UML / Dokumentanalyse
 - Finden von Klassen
 - Finden von Attributen
 - Finden von Generalisierungen
- 09:00: Abgabe Hausaufgabe
 - Fertigstellen des Klassenmodells:
 - UML mit Klassen mit Attributen
 - Generalisierungen (Vererbung)
 - Versuchen Sie bereits, Beziehungen zwischen den Klassen zu finden.
- 09:05: Ende