

Informationssystem

Projektkontext:

Fachübergreifend¹ soll ein Informationssystem individuell oder in 2er-Gruppen entwickelt werden. Mittels einer Webapplikation sollen wesentliche Informationen für eine Anwendungsdomäne verwaltet werden können². Dazu erfolgt die Speicherung im Backend in einer relationalen Datenbank.

Arbeitsanweisungen:

1. Festlegen einer Anwendungsdomäne und eines Namens für das Informationssystem (z.B. "Stundenplanverwaltungssystem", "Urlaubsplanung" ...).
2. Erstellen einer Spezifikation für das Informationssystem.
 - a. Anwendungsbeschreibung / Domänenbeschreibung
 - b. Mock-Up für jede Bildschirmmaske
3. Erstellen eines ER-Modells für die speicherungswürdigen Daten der Domäne.
4. Datenkatalog für jede Tabelle.
5. Implementierung der Datenbank.
6. Testdatenerzeugung.

Rahmenbedingungen:

- **Mindestens** 2 Entitätstypen
- Anwendung aller in DBI vorgestellten Attributtypen.

Abgabe DBI:

- Skript für die Datenbankerzeugung
- Skript mit Testdaten
- Sauberes Protokoll mit folgenden Kapiteln:
 1. Projektszenario (Thema, Gruppeninformationen ...)
 2. Spezifikation
 3. ER-Modell
 4. Datenkatalog
 5. DDL-Skript
 6. Ausschnitte aus den Testdaten

¹ WMC und DBI.

² Man spricht in diesem Kontext von einer CRUD-Applikation.