

Übung 02: Modellierungsübung Clubschule *Objekta*

Problembeschreibung

Die Clubschule *Objekta* bietet verschiedene Weiterbildungskurse an. Nun soll eine PC-Applikation entwickelt werden, um die Kurse zu administrieren.

Folgende Informationen über den Problembereich und Angaben über Anforderungen an die PC-Applikation liegen vor:

- Für jeden Kurs gibt es eine Beschreibung mit Zielen, Inhalt, Dauer und maximaler Anzahl Teilnehmer.
- Ein Kurs wird in der Regel mehrfach an verschiedenen Daten durchgeführt.
- Personen können sich unter Angabe von Name, Adresse und Telefon für einen Kurs zu einem bestimmten Datum anmelden. Die Anmeldung wird mit Eingangsdatum registriert. Bei der ersten Anmeldung erhält der Teilnehmer eine Teilnehmernummer zugewiesen. Gibt es noch Platz im Kurs, erfolgt eine definitive Registrierung und der Teilnehmer wird entsprechend orientiert.
- Wenn der Kurs bereits ausgebucht ist oder der Teilnehmer aus irgend einem Grund an der Kursteilnahme verhindert ist, erfolgt eine provisorische Registrierung auf die nächste Kursdurchführung und der Teilnehmer wird entsprechend orientiert. Dieser kann dann die Registrierung bestätigen oder zurückziehen.
- Falls für einen ausgebuchten Kurs im Moment keine weitere Kursdurchführung geplant ist, wird eine entsprechende Vormerkung gemacht und der Teilnehmer entsprechend orientiert, d.h. auf später vertröstet.
- Zur Durchführung der Kurse verfügt die Clubschule über mehrere Räume mit unterschiedlicher Grösse und Infrastruktur. Die PC-Applikation soll die Räume und deren Belegung mitverwalten.
- Die einzelnen Kurse werden je von einem Dozenten gehalten, welcher für diese Kurs qualifiziert sein muss. Auch diese Angaben sowie Name und Telefonnummer soll die PC-Applikation verwalten.
- Auch Dozenten können sich als Teilnehmer zu Kursen anmelden. Sie erhalten einen Spezialrabbatt, der sich aus der Anzahl unterrichteter Kurstage ergibt.

Aufgabe:

Erstellen Sie ein Domainmodell, welches als Grundlage für die Entwicklung der geplanten Applikation dienen kann.