

Aufgabe 2

Vorführung am 16.10.2013

Lernziele

In dieser Aufgabe geht es darum, das Konzept von Entitäten, einfachen Persistenz-Mappings, Data Transfer Objects (DTOs) und Komponententests zu verstehen und anwenden zu können.

Aufgabe

Ergänzen Sie die Geschäftspartner-Entität um das Feld „EMailAdresse“

Hierzu müssen Sie im Projekt folgendes tun:

- Die Entität Geschäftspartner anpassen.
 - Hinweis: es gibt im Projekt bereits einen EMail-Datentyp, den Sie verwenden sollen.
- Das Persistenz-Mapping erweitern (GeschäftspartnerMap). Im Rahmen der Anpassung benennen Sie die Klasse GeschäftspartnerMap in GeschäftspartnerMap um (mit F2 bzw. „Umgestalten“ im Kontextmenü).
- Die zugehörige DTO-Klasse erweitern und die Abbildungen DTO-Entität anpassen.
- Die Komponententests der GeschäftspartnerKomponente ändern bzw. erweitern.

Abnahme

Sie sollten folgende **Fragen im Praktikum** beantworten können:

- Was modellieren wir mit dem Konzept der Entität?
- Worin bestehen die Unterschiede zwischen Entitäten und Datentypen?
- Wozu dient ein DTO (Data Transfer Object)? Wo und warum wird es im Projekt verwendet?
- Wozu dient das Persistenz-Mapping und wie werden dort Attribute, 1:1- und 1:n-Beziehungen abgebildet?
- Wozu dienen Komponententests? Was sind deren Grenzen? Wie sind Testmethoden aufgebaut? Wie initialisieren wir von allen Testmethoden benötigte Stammdaten?
- Überlegen Sie sich, über welches Konzept des HLS Sie in der nächsten Vorlesung diskutieren möchten.

Viel Spaß!