

Lernaufgabe LE 12 – Spring

Kap 5 Spring Dependency Injection

Aufgabe 18 und 19: Dependency Injection (3 Punkte)

Lernziel

Sie können die Dependency Injection von Spring praktisch anwenden.

Aufgabe 1

Erstellen Sie die Modelklassen gemäss des untenstehenden Domänenmodells:

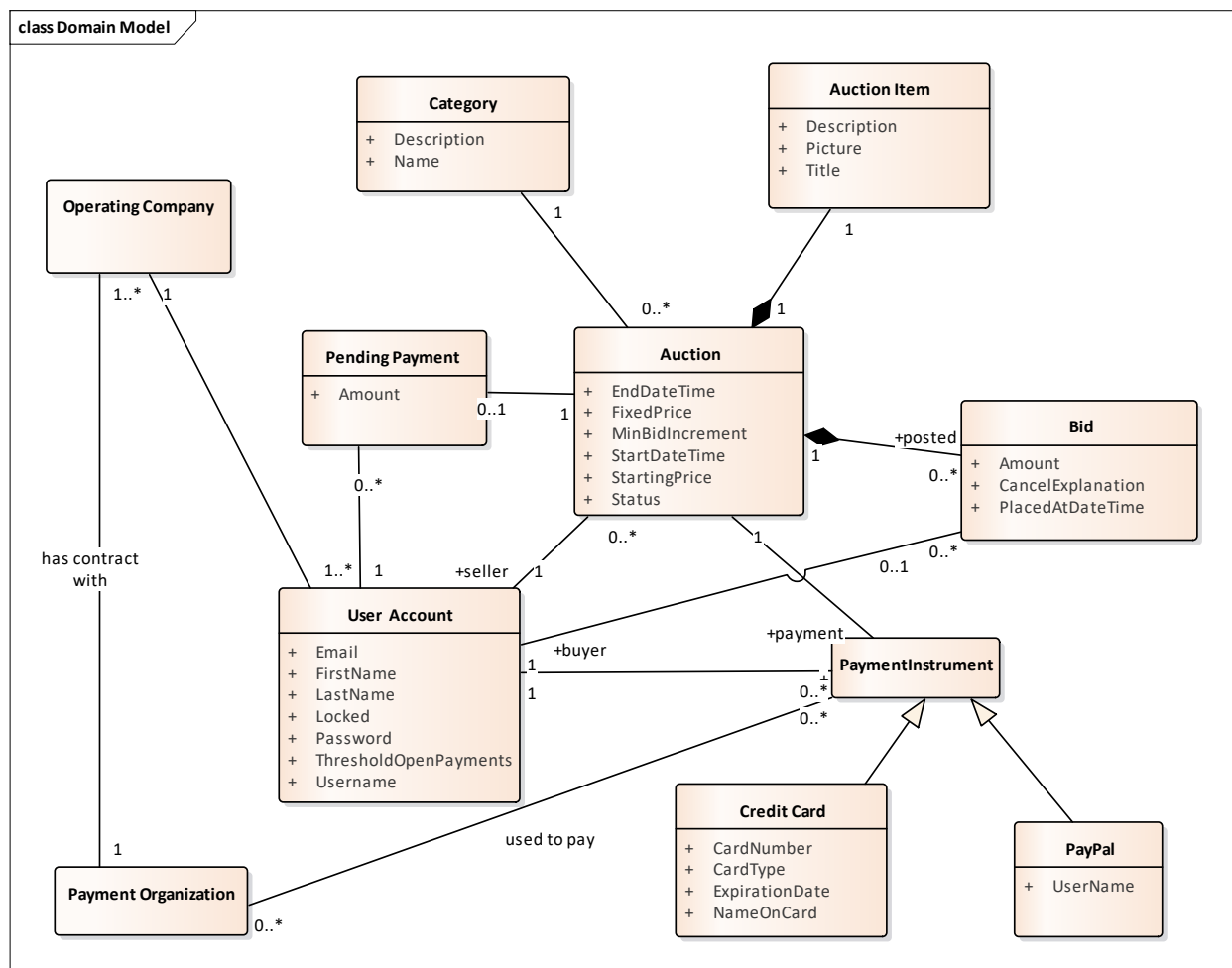


Abbildung 1 - Domänenmodell



Vorgehen

Erstellen Sie ein neues Projekt.

Verwenden Sie Ihre Lösung aus der Lernaufgabe *LE11 Kap 4 Lernaufgabe 17 Spring 01*.

- 1.) Erstellen Sie zunächst (ohne Spring) eine **Factoryklasse** um eine Testauktion zu erstellen mit den Klassen Auction, Category, Bids und AuctionItem
- 2.) Erstellen Sie einen Spring Container, welcher die Test-Auction von einer beans.xml Konfiguration lädt:

```
Auction auction = (Auction) context.getBean("testAuction");
```

- 3.) Erstellen Sie einen Spring Container, welcher die Test-Auction mittels einer SpringConfiguration.java (@Configuration) lädt

Abgabe

Erstellen Sie eine ZIP-Datei von Ihrem Projekt und laden Sie es in OLAT