
Axinsta

Dokumentation

Daniel Schwarz

07.11.2021



Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	3
2	Kundenauftrag	4
3	Grobstruktur	5
4	Feinstruktur	6
5	ER-Modell	7
6	Relationenmodell	9

1 Vorwort

Diese Dokumentation wurde für mein Projekt bei **Cimdata** mit Oracle SQL erstellt.

Aufgabe ist es, eine kleine Datenbank anzulegen und mittels SQL-Sripten via dem commandline-tool sqlplus/sqlcl ein kleines "Programm" zu erstellen.

Die SQL-Skripte sollen:

- eine Datenbank anlegen
- die erforderlichen Tabellen erstellen
- Dummy Daten in die Tabellen einfügen
- eine Menüstruktur zur wiederholten Ausführung anbieten
- man soll folgendes im Menü auswählen können
 - Datenbank aufsetzen
 - Datensätze löschen
 - Datensätze anlegen
 - einige Datenabfragen realisieren
 - Datenbank löschen

Ich habe hierbei mit Gnu/Linux - Fedora Silverblue - gearbeitet. Um den Oracle SQL Server aufzusetzen habe ich Podman, also ein Containertool, verwendet um den Server in einem Container aufzusetzen.

Zur Dokumentation habe ich Markdown benutzt und dieses mit dem Tool **Eisvogel** in eine PDF-Datei gerendert.

Listing 1: Eisvogel cl-Befehl

```
1 pandoc documentation.md -o documentation.pdf --from markdown --template  
   eisvogel -V lang=de --shift-heading-level-by=-1 --toc --number-  
   sections --listings
```

```
1 pandoc documentation.md -o documentation.pdf --from markdown --template  
   eisvogel -V lang=de --shift-heading-level-by=-1 --toc --number-  
   sections --listings
```

TODO:presentation

2 Kundenauftrag

3 Grobstruktur

4 Feinstruktur

5 ER-Modell

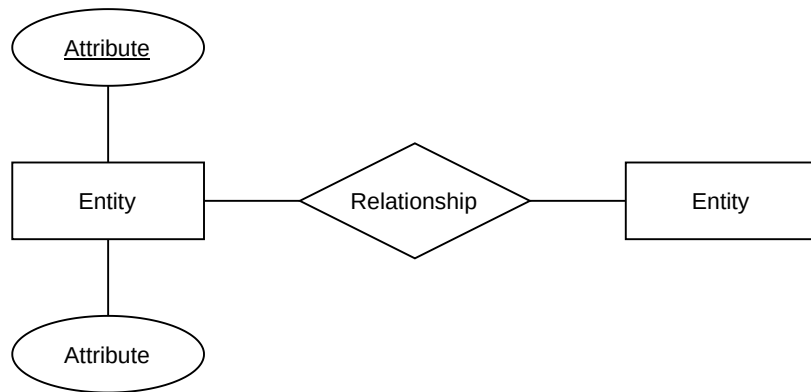


Abbildung 1: ER-Model

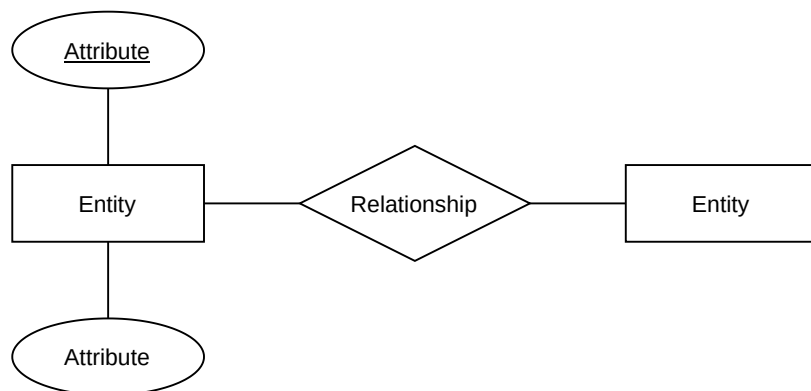


Abbildung 2: ER-Model

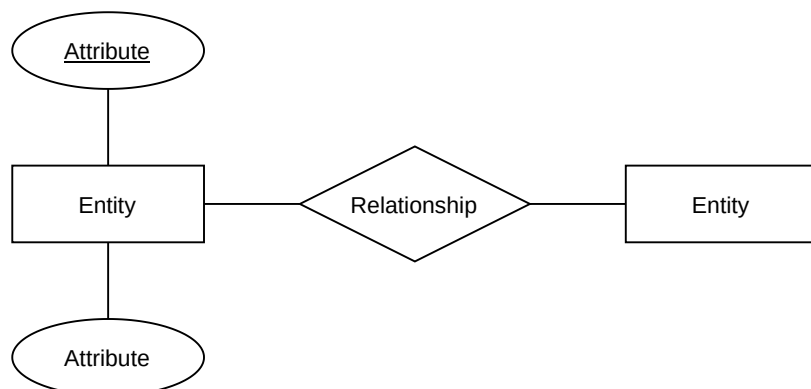
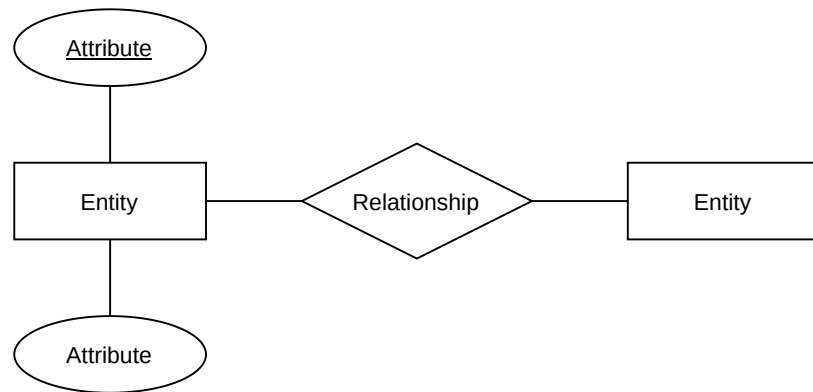
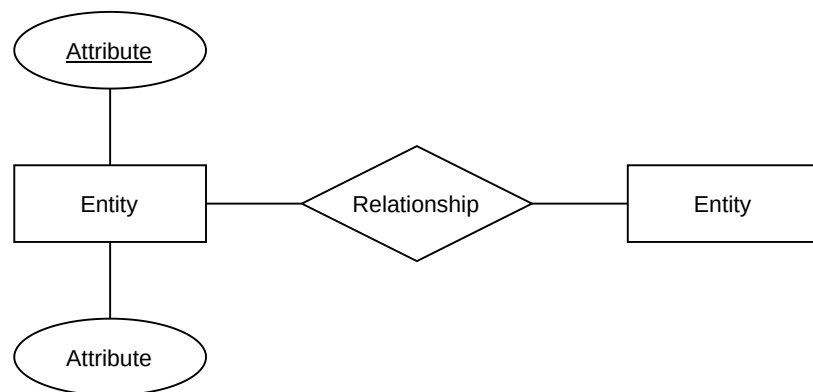


Abbildung 3: ER-Model

**Abbildung 4:** ER-Model**Abbildung 5:** ER-Model

6 Relationenmodell