

Nr. 1

Gegeben sind eine Kundendatei, eine Artikeldatei, eine Tabelle mit Verkäufern und eine Datei mit Bondaten eines Handelsunternehmens. In der Bondatei ist gespeichert, welcher Kunde, wann, in welchem Geschäft und dort bei welchem Verkäufer/Kassierer Artikel gekauft hat.

Die Bondatei ist eine CSV-Datei und steht, ebenso wie die Kundendatei und die Datei mit den Mitarbeitern, in meinem PUB-Verzeichnis im Ordner demoDaten. Die Artikeltabelle ist bereits als Oracle-Tabelle artikel in der Datenbank „inf09“ (ora5.informatik.haw-hamburg.de) unter dem Datenbankaccount „bi_ws2009“ mit lesendem Zugriff für public vorhanden.

Es soll eine Datenbank mit den gegebenen Daten geladen werden. Die Datenbank soll auf „inf14“ auf der Maschine ora14 eingerichtet werden. Das ist eine Oracle 12c Datenbank, die neueste Version von Oracle. Melden Sie sich deshalb beim SQL-Developer dort an. Fügen Sie für die Verkäufer künstliche Schlüsselattribute hinzu und ersetzen Sie die Namen in der Bondatei durch diese Schlüssel. Bringen Sie die Artikeltabelle in die 3. NF.

Leider sind in der Bon-Datei Fehler enthalten! Finden Sie diese und erläutern Sie, wie Sie darauf reagieren (weglassen, korrigieren, ...).

Hinweis: Das Laden einer CSV-Datei ist mit dem PLSQL Developer (Tools → TextImporter) oder dem SQL-Developer (Tabelle definieren, mit rechter Maustaste auf Tabelle, Daten importieren ...) möglich.

Abgabe: Beschreibung der Datenübernahme,
ERM Ihres Datenmodells und Select der erzeugten Tabellen,
Erläuterungen, welche Datensätze der Bondatei fehlerhaft sind und wie Sie darauf reagieren.