

Datenbanken 1 Praktikum 5

Aufgabe 1 – Abfragen in Oracle

Formulieren Sie SQL-Abfragen zu der Aufgabe 1 und führen Sie diese auf der Datenbank aus.

- a) Zeigen Sie die Vornamen und Nachnamen aller weiblichen Kunden, dessen Vorname mit einem „A“ beginnt.
- b) Zeigen Sie die Artikel die „Saft“ in ihrem Artikelnamen haben.
- c) Zeigen Sie die Nachnamen aller Kunden aus Maieskuel an, die älter als 35 Jahre sind.
- d) Zeigen Sie die Nachnamen Kunden absteigend sortiert an, die nicht in dem Ort „Maieskuel“ wohnen und jünger als 35 Jahre sind.

Aufgabe 2 – SQL-Anfragen formulieren

Formulieren Sie folgende Anfragen an die Datenbank:

- a) Lassen Sie sich die Anzahl aller Kunden anzeigen, deren Nachname mit M beginnt.
- b) Lassen Sie sich das eingestellte Format für Datumswerte und Zeitstempel anzeigen. Diese sind in der Tabelle NLS_SESSION_PARAMETERS hinterlegt. Recherchieren Sie, wie diese Formate geändert werden können.
- c) Wie viele Bestellungen wurden zwischen dem 20.07.2016 und dem darauffolgenden Sonntag aufgegeben? Ermitteln Sie das Ergebnis durch eine einzelne SQL-Anfrage.
Tipp: Nutzen Sie die Oracle-Dokumentation, um passende Datumsformate zu finden.
- d) Welchen Preis besitzt der günstigste Artikel? Kontrollieren Sie Ihre Lösung anhand des Datenbestands der Tabelle Artikel.