

Aufgabe 1

Die Aufgabe bezieht sich auf Tabellen in der Datenbank pro_angSQL.

1. Erzeugen Sie eine Sicht, die alle Daten der Angestellten außer der Spalte Gehalt anzeigt.
2. Versuchen Sie, in diese Sicht Daten einzugeben.
3. Erzeugen Sie jeweils eine Sicht für die Daten der Angestellten jeder einzelnen Abteilung. Sorgen Sie dafür, dass in jede dieser Sichten nur neue Angestellte mit der korrekten Abteilungsnummer eingegeben werden können. Testen Sie das Ergebnis.
4. Lassen Sie sich die Definitionen der Sichten auf verschiedene Weisen anzeigen.
5. Löschen Sie die zuerst erstellte Sicht wieder.
6. Erstellen Sie eine Abfrage mit Bezug auf die Sichten, die alle Angestellten mit Nachnamen a-k zeigt.
7. Erzeugen Sie eine Sicht, die alle Angestellten mit den Projektbeschreibungen anzeigt.
8. Erzeugen Sie eine Sicht, die alle Abteilungen mit dem Namen der Abteilungsleiter anzeigt.

Aufgabe 2

Die Aufgabe bezieht sich auf die Datenbank NordwindSQL.

1. Erstellen Sie eine Sicht, die auf die Daten aller deutschen Kunden verweist.
2. Testen Sie, ob Sie über diese Sicht einen schweizer Kunden einfügen können.
3. Ändern Sie die Sicht so, dass keine Kunden aus einem anderen Land gespeichert werden können. Testen Sie das Ergebnis.
4. Lassen Sie sich die Definition dieser Sicht auf verschiedene Weisen anzeigen.
5. Erstellen Sie eine Sicht, die die Anzeige aller Auslaufartikel ermöglicht. Sorgen Sie dafür, dass sich niemand die Definition dieser View ansehen kann. Testen Sie das Ergebnis.
6. Kopieren Sie alle Artikel unter 12 € in eine neue Tabelle *Billigartikel*.
7. Erstellen Sie eine Sicht, die auf alle Artikel der Tabelle *Billigartikel* des Lieferanten mit der Nummer 11 verweist. Sorgen Sie dafür, dass sich die Struktur der Tabelle *Billigartikel* nicht mehr ändern lässt.