

SELECT und SELECT DISTINCT**1. Übung mit SELECT:**

1.1 Erstelle mit einem SQL - Befehl eine neue Tabelle in der DB MeineFirma PERSONEN mit den Feldern

Pers_Id , Pers_Name

Pers_Id der Primärschlüssel und für **Pers_Name** NULL-Werte nicht erlaubt sind. Pers_Id sei vom Datentyp int, Pers_Name vom Datentyp varchar(30). Überprüfe, ob deine Tabelle richtig gemacht wurden.

```
CREATE TABLE PERSONEN
(
  Pers_Id Int Primary Key,
  Pers_Name varchar (30) not null
)
```

1. Füge 5 Personen in der Tabelle und danach den Befehl "löschen".

1.2 SELECT DISTINCT >> Tabelle Kunden

1. Zeige alle Orte an, die in der Tabelle Kunden vorkommen
2. um eine Wiederholung zu vermeiden benutze den Befehl

```
SELECT DISTINCT SpalteName FROM TabelleName;
```

1.3 Restriktionen:

```
SELECT * FROM Kunden WHERE Stadt = "Berlin";
```

1.4 SELECT `Stadt` FROM `Kunden` WHERE `Stadt` LIKE '%burg%'

Schreiben Sie SELECT - Befehle für die folgenden Anzeigen:

2. DELETE FROM <Tabelle>

Löscht den Inhalt der Tabelle

2.1 Restriktionen:

```
DELETE FROM TabelleName WHERE SpalteName = Wert;
```

2.1 Tabelle Kunden: Lösche einen Datensatz mit dem ID 12:

2.2 Tabelle Kunden: Lösche einen Datensatz mit dem Kundennamen Johann.

(3) SQL - SELECT - CONSTRAINTS

DATENBANK CONSTRAINTS

Was sind Constraints?

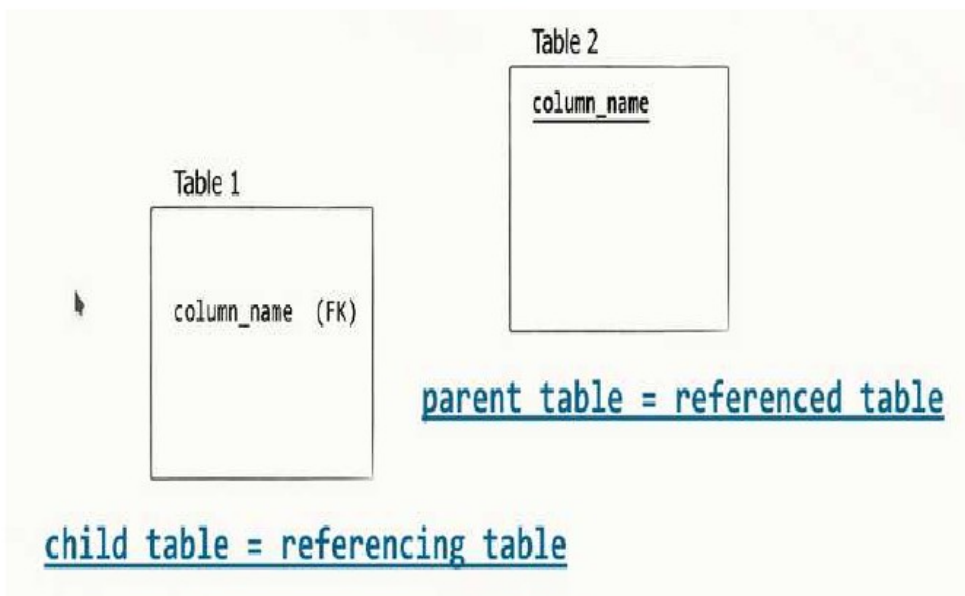
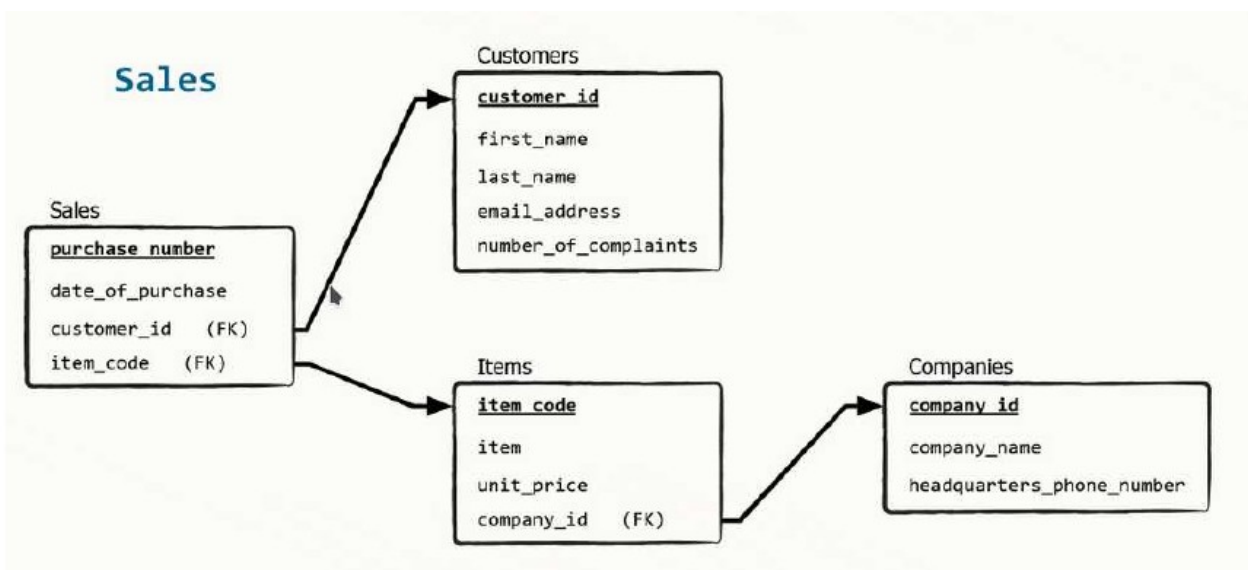
Regeln → Requirements → Integritätsbedingungen

Bedingungen: Wenn wir folgendes in der DB durchführen wollen:

Einfügen

Ändern

Löschen von Datensätzen in der DB



Foreign key:
 Bezieht sich auf
 einen
 Kolumne/Spalte,
 aber verbindet zwei
 Tabellen

Aufgabe

1. Erstelle die DB **Sales** (siehe oben)

2. Ändern – Foreign Key

Syntax:

```
ALTER TABLE NameDB ADD FOREIGN KEY (SpaltenName) REFERENCES  
TabellenName(SpaltenName) ON DELETE CASCADE;
```

Erstelle die Fremdschlüssen für die obigen Tabellen

Sende mir deine Aufgabe bis 14:30.