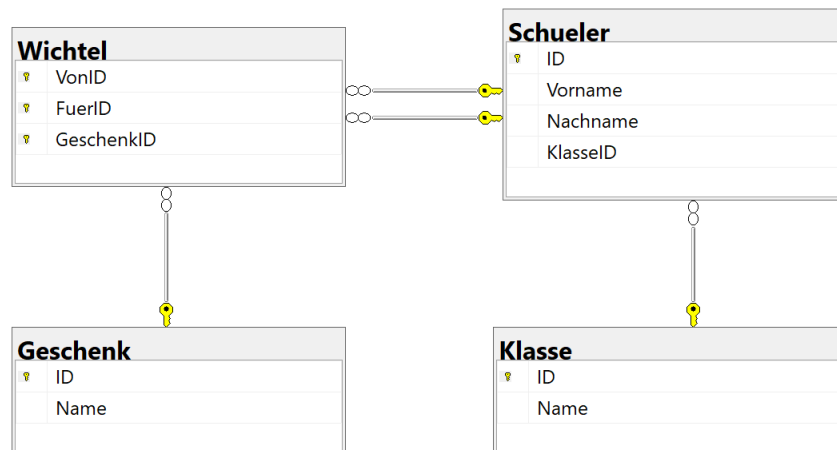


SQL Projektion

Allgemeines:

- Erstellen Sie eine Datenbank `wichtel` und erstellen Sie die Daten mit Hilfe des Files `wichtel_create.sql`
- Erstellen Sie ein Abgabefile `nachname.sql`, das Sie auf eduvidual hochladen
- Achten Sie auf das besprochene Styling, die Lauffähigkeit des Codes und es sollen alle Spalten einen Namen besitzen!
- Nummerieren Sie in Ihrem File die Abfragen entsprechend der Angabe

Gegeben ist folgendes Datenbankmodell:



Inserts für die Tabellen

1. Tabellen Geschenk, Schueler und Klasse sind bereits befüllt. Sie können weitere Geschenke gerne adaptieren.
2. Für die Tabelle Wichtel erstellen Sie zufällig Einträge, die nötigen Hinweise hierzu finden Sie im .sql File.

Abfragen:

1. Ermitteln Sie alle Schüler, die anderen Schülern etwas schenken. Ausgegebene Spalten: Secret Santa (Vorname + Nachname), Schüler (Vorname + Nachname), Geschenk
2. Überprüfen Sie, ob es einen Schüler gibt, der sich selbst etwas schenkt.
3. Überprüfen Sie, ob es einen Schüler gibt, der niemanden etwas schenkt.
4. Ermitteln Sie alle Schüler, die mindestens 2 anderen Schülern etwas schenken.
5. Ermitteln Sie wie oft ein Geschenk verschenkt wurde
6. Ermitteln Sie welche Schüler klassenübergreifend anderen Schülern etwas schenken. Gruppieren Sie dabei nach der Klasse und zählen Sie die Anzahl der Schüler.
7. Ermitteln Sie die Top 3 unbeliebtesten Geschenke.