

Daten abfragen

Lösen Sie die Aufgaben (auch) schriftlich. Folgendes Tabellenschema ist gegeben:

```
1 create table profile (  
2     personal_id varchar(36) unique ,  
3     vorname  varchar(25) ,  
4     nachname varchar(50) ,  
5     password varchar(255) ,  
6     email   varchar(255) ,  
7     updated  varchar(25) ,  
8     staat   varchar(100) ,  
9     beziehungsstatus varchar(50) ,  
10    automarke varchar(50) ,  
11    arbeitgeber varchar(100)  
12 );
```

Sie finden die passenden SQL-Befehle zum Erstellen der Tabelle und zum Einfügen der Daten in Teams. Kopieren Sie die Befehle und führen Sie die Befehle dann aus. Danach können Sie die Aufgaben lösen.

Der Beziehungsstatus kann wie folgt lauten:

- In einer Beziehung
- Es ist kompliziert
- In einer offenen Beziehung
- Single
- Verlobt
- Verheiratet

In der Spalte updated ist das Datum der letzten Aktualisierung gespeichert. Es ist ein Text mit dem Format YYYY-MM-DD HH:MM:SS, also zum Beispiel 2021-01-14 17:32:30.

Erstellen Sie für folgende Fragen die passende SQL-Abfrage. Die SQL-Fragen sind immer nur bezüglich des Tabellenschemas zu erstellen und nicht nur auf bereits bestehende Datensätze. Die SQL-Abfrage muss also auch für zukünftige Datensätze funktionieren.

Erstellen Sie eine SQL-Abfrage, welche ...

1. ...die E-Mail-Adresse und das Passwort aller Profile ausgibt.
2. ...alle Personen mit dem Staat „Portugal“ ausgibt.
3. ...alle Personen, die „Otto Gardner“ heissen, ausgibt.
4. ...alle Personen, die Single sind oder in einer offenen Beziehung leben, ausgibt.
5. ...alle Personen, die zu ihrem Beziehungsstatus keine Angaben gemacht haben, ausgibt.
6. ...alle Personen, die Ihr Profil zuletzt im Jahr 2020 aktualisiert haben und verheiratet sind, ausgibt.