

Selektion

Neben dem bekannten „=“ kannst du auch „<“ und „>“ verwenden.

Pokémon

Deine Freunde haben dir in der Pause einige ihrer Pokémon gezeigt. Nun schaust du im Unterricht in Ruhe nach, was es mit ihnen auf sich hat:

Hinweis: Einige Fragen lassen sich nicht unmittelbar als SQL-Satz umbauen. Schau daher in der vollständigen Tabelle nach, wie die Informationen abgelegt sind.

1. Du suchst Glumanda. Zeige nur noch ihn an. Seine id ist 4
2. Du suchst das Pokémon mit der id 151. Zeige nur dieses an.
3. Du fragst dich welche Pokémon alles vom typ_1 Feuer sind.
4. Finde alle Großmäuler!
5. Einige Pokémon gehören zwei Type an. Finde die, die nur einen Typ sind.
6. Deine Mama mag nur die Pokémon aus der ersten Generation. Blende für Sie alle Pokémon nach Mew aus.
7. Informiere dich über den Befehl LIKE: http://www.w3schools.com/Sql/sql_like.asp
8. Welche Pokémon fangen ebenfalls mit dem Anfangsbuchstaben deines Vornamens an?

Bücher

1. Du hast nur 5€. Finde alle Bücher, die du davon kaufen kannst.
2. Du magst keine Schundliteratur. Daher lässt du dir alle Bücher, die nicht mit mehr als 4 Sternen bewertet wurden, ausblenden.
3. Finde alle Bücher in deren Titel „Harry Potter“ vorkommt.

Projektion und Selektion zusammen

Pokémon

1. Du möchtest deinen Beutel nicht beschweren. Liste alle Pokémon auf, welche unter 2kg wiegen. Nenne ihren Namen, das Bild und natürlich das Gewicht.
2. Da du jetzt noch viel Platz in deinem Beutel hast kannst du noch ein paar schwere Pokémon fangen, die schwerer sind als du.
3. Gib noch den Namen und das Bild aller Pokémon über 200kg an.

Pokémon

1. Gib genau einmal die Spezies der 20 schwersten Pokémon aus.
2. Zähle alle Pokémon, welche Größer als 1,5 Meter sind.
3. In einen Pokébeutel passen nur 6 Pokémon.

- a. Wähle für deinen Beutel die größten Pokémon aus.
- b. Wähle ausschließlich Flammen-Pokémon aus.
- c. Prüfe, ob dein Beutel voll wird, wenn alle Pokémon den gleichen Anfangsbuchstaben wie dein Vorname haben.

Bücher

1. Zähle alle Bücher, welche billiger als 5€ sind.
2. Finde das bestbewertete Buch unter 7€.
3. Gib das alphabetisch erste Buch aus, welches über 5€ kostet.

Expertenaufgabe

Hilf mit den Unterricht zu gestalten und reiche eigene Fragen ein:

<https://goo.gl/forms/9HhLMqhkGp2Tqvyu2>