



Allgemeine Hinweise

- Sie können die Aufgaben gerne in der Gruppe zusammen lösen. Jedoch muss jeder seine eigenen Aufgaben abgeben.
- Betrugsversuche werden geahndet.
- Deadline ist Deadline - Zu späte Einreichungen können nicht angenommen werden.
- Die Bewertung für das jeweilige Praktikum wird in % erfolgen.

Abgabe

-

- Abgabetermin ist **13.06.2022 22:00 Uhr (UTC+2)**.

Name: _____

Matrikelnummer: _____

Studiengang: AI MI ITS WI

Benotung

Frage	1	2	Gesamt
Punkte	20	10	30
Erreicht			

1. (20 Punkte) Arbeiten Sie sich durch Kapitel 1 von [1] durch und erstellen Sie die Collection Unicorn mit den dort vorgegebenen Daten. Erstellen Sie Queries für folgende Fragen:
 - (a) Welche Unicorns (name und gender) sind vor 1980 geboren?
 - (b) Wieviele Unicorns lieben Äpfel (appel)?
 - (c) Wieviele Unicorns lieben NUR Äpfel (appel)?
 - (d) Was ist das durchschnittliche Gewicht aller weiblichen unicorns?
 - (e) Welche Unicorns haben ein o im Namen?
 - (f) Geben Sie die Namen von allen Weibchen, welche Äpfel oder Karotte mögen, aus. Sortiert nach Gewicht.
 - (g) Welche Unicorns haben bis jetzt noch keine Vampire getötet, sortiert nach Geschlecht.
 - (h) Welche Männchen haben ein Gewicht zwischen 600 und 900?
2. (10 Punkte) Arbeiten Sie sich durch Kapitel 2 von [1].
 - (a) Es ist Corona-Zeit. Erhöhen Sie das Gewicht aller Unicorns um 10.
 - (b) Alle männlichen lieben jetzt zusätzlich Chocolate und die Anzahl der getöteten Vampire reduziert sich um 10

[1] The little Mongo DB-Book

Sie finden auf subato unter Ressources "The little MongoDB-Book" [1] und "MongoDB Professional". Diese Bücher sollten bei der Erfüllung der Abgabe helfen.