ITM14 Databasetuning - Inverted Exam

# Angabe SSH-Race

Für besseres Verständnis finden sie das ER-Diagramm auf der letzten Seite.

## Vorbereitung

Um das System zum Laufen zu bringen befolgen sie bitte folgende Schritte:

* Mariadb starten
* db.properties bearbeiten(Passwort, Port)
* Main.java ausführen

Sollte beim Ausführen der Main.java die Meldung angezeigt werden das der Driver nicht geladen werden konnte.

## Aufgabe 1 – Heaviest Driver

Im Rennsport hat der Fahrer einen wesentlichen Einfluss. Dabei hat der Körperliche Zustand des Fahrers einen wesentlichen Einfluss. Deshalb ist es für ein Team nicht unwesentlich zu wissen in welcher Körperlichen Verfassung der Fahrer ist.

Allerdings ist die Abfrage welche den leichtesten und schwersten Fahrer zurückgibt nicht optimiert und braucht daher sehr lang bis die Ergebnisse vorliegen.

Derzeitige Laufzeit: 6,467 s

Zu erreichende Laufzeit: 0,082 s

## Aufgabe 2

Derzeitige Laufzeit: 9,6s

Zu erreichende Laufzeit: 0,5s

## Aufgabe 3

Derzeitige Laufzeit: 9,6s

Zu erreichende Laufzeit: 0,5s

