

Anleitung, starten der Website Renn-Statistik

Zum Starten meiner Website wird benötigt:

Optional (Installierte Entwicklungsumgebung (Ich verwende VSCode) für angenehmere Analyse)

Installiert Nodes für das Frontend

Installiert Python für das Backend

Installierte Python Packages mit pip

Installierte Nodes Packages mit npm

Eine virtuelle Umgebung muss erstellt werden, also entweder über Python 3.+ oder ein ähnliches Programm

Start des Backend Servers:

1. Python installiert
2. Pip , Python und Node zu PATH Umgebungs Variable hinzufügen falls noch nicht vorhanden
3. In der Konsole virtuelle Umgebung erstellen und aktivieren
4. Nach Aktivierung der Umgebung über die Konsole mit pip install folgende Packages installieren:
 - a. pandas 1.3.5
 - b. numpy 1.21.5
 - c. Flask 2.0.2
 - d. Flask-Cors 3.0.10
5. Mit cd (change directory) in das Verzeichnis gehen, wo sich die Datei wsgi.py befindet (sollte im Backend sein)
6. Mit dem Konsolen Befehl "FLASK_APP=wsgi.py" (ohne Anführungszeichen) den Backend Server setzen und mit „flask run“ starten
7. Optional: Test auf Funktionalität mit z.B. dem Programm „Postman“ einem GET Request zum Pfad "localhost:5000/" sollte „Hello world“ zurückgeben (Port kann sich je nach Systemeinstellung unterscheiden)

Start der Website:

1. Neues Konsolenfenster Öffnen
2. In das Verzeichnis des Race_Statistics im Frontend per cd wechseln
3. Mit dem Befehl „npm install“ werden die benötigten packages installiert
4. Mit npm start Website starten

Beachten: Das Frontend ruft über hart codierte Serveradresse des Backends die Daten auf, sollte der Port sich unterscheiden, muss dieser im Code selbst angepasst werden, sonst ist keine Abfrage der Daten über das Python Backend möglich

Viel Spaß auf der Website!