Projektbeschrieb

Use Case:

Das System ermöglicht es Benutzern, Formel 1-Rennen, Fahrer, Teams zu verwalten

Rennen katalogisieren: Speichert Rennen mit Datum, Strecke, Rundenanzahl

Fahrer und Teams verwalten: Speichert Fahrer, Teams und deren Beziehungen.

Rennergebnisse analysieren: Zeigt Sieger, Punkte, schnellste Rundenzeiten

Entitäten:

Fahrer:

"\_id":

"name":

"team\_id":

"nationality":

"birth\_date":

"car\_number":

}

Teams:

{

"\_id":

"name":

"power\_unit

"team\_principal

}

Rennen:

{

"\_id": ,

"name": ,

"season":,

"round": ,

"circuit\_id:

"date":

"laps":

}

Rennstrecken:

{

"\_id":,

"name": ,

"location": ,

"country": ,

"length\_km":,

}

Wahl des TechStacks:

* FastAPI
* MongoDB
* Docker
* Git-Repository:

https://github.com/thukiy/Grand-Prix-Insights