

Descrizione:

Il progetto consiste in un sito che permetta all'utente di andare a ricercare informazioni su piloti e scuderie della Formula 1. per poi andare a creare la tua squadra scegliendo piloti e scuderie dalla griglia di partenza della Formula 1.

Ogni settimana, i risultati delle gare influenzano il punteggio della tua squadra, in base alle prestazioni reali dei piloti in pista.

Utilizziamo un'API che fornisce dati aggiornati in tempo reale su piloti, scuderie e gare

```
Array
(
    [0] => Array
        (
            [pit_duration] => 35.3
            [lap_number] => 3
            [driver_number] => 14
            [date] => 2023-06-02T11:33:46.930000
            [session_key] => 9095
            [meeting_key] => 1211
        )
    [1] => Array
        (
            [pit_duration] => 40.8
            [lap_number] => 4
            [driver_number] => 18
            [date] => 2023-06-02T11:35:42.475000
            [session_key] => 9095
            [meeting_key] => 1211
        )
    [2] => Array
        (
            [pit_duration] => 155.2
            [lap_number] => 3
            [driver_number] => 21
            [date] => 2023-06-02T11:36:30.849000
            [session_key] => 9095
            [meeting_key] => 1211
        )
    [3] => Array
        (
            [pit_duration] => 277
            [lap_number] => 2
            [driver_number] => 2
            [date] => 2023-06-02T11:37:01.583000
            [session_key] => 9095
            [meeting_key] => 1211
        )
    [4] => Array
        (
            [pit_duration] => 27.6
            [lap_number] => 5
            [driver_number] => 16
            [date] => 2023-06-02T11:37:14.911000
            [session_key] => 9095
            [meeting_key] => 1211
        )
    [5] => Array
        (
            [pit_duration] => 343.6
            [lap_number] => 2
            [driver_number] => 81
            [date] => 2023-06-02T11:38:29.675000
            [session_key] => 9095
            [meeting_key] => 1211
        )
)
```

API da usare:

Useremo un sito chiamato OpenF1 (<https://openf1.org/#api-methods>) per prendere tantissimi dati dalla Formula 1.

Tipo dati su:

- Macchine
- Piloti
- Intervalli (tempo di distanza fra piloti)
- Giri
- Posizioni
- Pit Stops
- Meteo
- etc..

Abbiamo testato vari API e questo funziona usando JSONPlaceholder.

Qui a lato si può vedere un esempio del test fatto.

I dati ottenuti dal API verranno messi in un database per poi venire applicati nel sito.