

Projektantrag

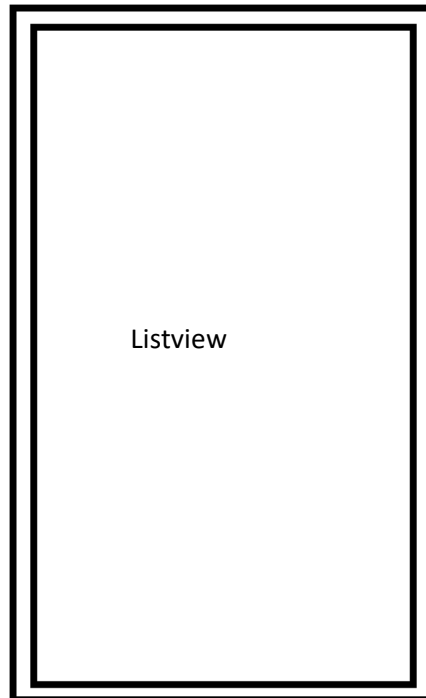
Wir wollen eine App bauen, die einen Überblick über die Formel 1 geben soll. Angezeigt sollen werden:

- Aktueller Stand der Meisterschaft (1)
- Meisterschaft von vergangenen Jahren (2)
- Rennkalender (3)
- Übersicht von Strecken (4)
- Fahrer Übersicht (5)
- etc.

In der Start Activity soll es die Möglichkeit geben sich ein Menü anzeigen zu lassen, bei dem ausgewählt werden kann ob man die aktuelle Meisterschaft sehen will, die vergangenen Meisterschaften sehen will, den Rennkalender sehen will, oder die Übersichten sehen will.

Start Activity

In der Start Activity soll der aktuelle Stand der Meisterschaft angezeigt werden.



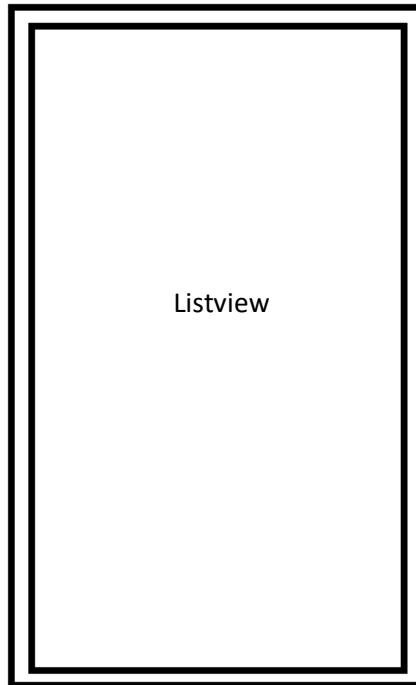
Menüpunkte 2, 4 und 5

Wird einer dieser Menüpunkte ausgewählt, soll eine Activity gestartet werden in der es eine Dropdownliste gibt, in der dann zum Beispiel wenn man Meisterschaft der vergangenen Jahre auswählt die Jahre in die Dropdownliste geladen werden. Mit Klick auf ein Element der Dropdownliste soll danach das dazugehörige Ergebnis darunter angezeigt werden.

The diagram illustrates a mobile application screen layout. It consists of a large outer rectangle with a double border. Inside this rectangle, at the top, is a smaller rectangle labeled "Dropdown". Below the "Dropdown" rectangle is a larger rectangle labeled "Listview". The "Listview" rectangle is also outlined with a double border, matching the outer container.

Menüpunkt 3

Drückt man auf Rennkalender wird der Rennkalender in einer ListView angezeigt. Mit Klick auf ein Element wird die Übersicht der Strecke angezeigt.

**Beschreibung der API**

Api die wir verwenden werden: <https://ergast.com/mrd/>

Diese API ist ein experimenteller Webservice welcher Daten von Formel 1 Rennen bereit stellt. Mit Anfrage auf Beispielsweise diesen Link:

<https://ergast.com/api/f1/seasons.json>

Mit dieser Anfrage bekommt man ein JSON.