Datenmodell PANDA:

Für das Benutzend der PANDA-App ist eine Account oder ein temporärer Gastzugang erforderlich.

Folglich gibt es einerseits den regulären Nutzer:

**Nutzer**

* beide Nutzer benötigen noch eine Art Zugang, also eine Art Passwort/ID
* Email-Adresse
* Passwort
* Nachname
* Vorname

**angemeldete Nutzer:**

* Id
* Punkte
* Besonderheiten(Schwanger oder Behindert)
* Kennzeichen
* Beruf

oder den temporären Nutze(Gast)

**Guest:**

* ID
* Ablauf-Datum des Zugangs

Daneben muss auch der Parkplatz als Datenmodell dargestellt werden:

**Parkplatz:**

* Nr
* Ort(sowas wie beim Einstein)
* Position (Hinten, Vorne, eher Rechts oder eher Links) aus Fahrersicht
* Typ (Frauenparkplatz, Behindertenparkplatz, Halteverbot)

Des Weiteren gilt es den Parkplatz und den Nutzer beim Parken in eine Verbindung zu bringen:

Parkplatz : Nutzer -> 0-1 ⬄ 0-1

in dieser Relation, falls sie besteht, sind noch die Parkdauer, Parkanfang und der Parkstil zu vermerken, falls es zu einem Parken kommt, dann wird diese Relation erstellt und sie wird wieder aufgelöst, wenn der User angibt, dass er den Parkplatz freigibt oder das die hinterlegte Zeit abgelaufen ist. Und ob reserviert.

Daneben hat der reguläre Nutzer noch Zugriff auf ein Punktesystem, welches ihm erlaubt seinem gameifizierten Panda

* Kleidungsstücke
* Accessoires
* Frisuren
* Tätowierungen
* Essen(Bambus mit Geschmacksrichtungen)
* + Sätigkeitslevel
* ausgerüstetes Accessoires und Frisuren
* Tricks

zu geben,

jedem regulären Nutzer steht dabei ein Panda zur Verfügung(Oder auch mehrere?)

Pro User gibt es außerdem einen verknüpften Stundenplan

* Stunden zu denen der Student fährt (nur so grob)

**Falschparker**

* Beweisfoto
* Name des Versenders
* Kennzeichen des Falschparkers