

GruppenmitgliederInnen	<i>Le Jenny Van Bockryck Frederick Waltersdorfer Florian</i>
Thema	<i>Datenbank für Vorsatz-App</i>

Beschreibung

Wir erstellen eine Datenbank für unser Mobile-App Projekt. Bei unserer App können User sich selbst Vorsätze vornehmen und diese dann tracken. Zusätzlich können User eine Freundesgruppe erstellen, um zusammen Gruppenziele zu erreichen. Die Vorsätze und der Fortschritt der einzelnen User werden in der Datenbank separat gespeichert, damit man in der App laufend sieht, ob man seine Ziele erreicht und um statistische Auswertungen durchzuführen.

Inhalt

Wir erstellen eine Datenbank für unser Mobile-App Projekt. Bei unserer App können User sich selbst Vorsätze vornehmen und diese dann tracken. Zum Beispiel nimmt sich ein User vor, in der Woche 10 km zu laufen, 5-mal im Monat ins Fitnessstudio zu gehen oder am Tag 3 l zu trinken. Zusätzlich gibt es auch Gruppenziele, die man zusammen mit seinen Freunden erreichen kann. Zum Beispiel im Monat 100 km laufen oder in der Woche 50 h Sport betreiben. All diese Vorsätze sollen in der Datenbank gespeichert werden, um den Fortschritt zu sehen und damit sie statistisch ausgewertet werden können. Am Ende eines erreichten Gruppenziels sieht man dann wie viel jeder User dazu beigetragen hat. Für jeden User wird standardmäßig eine Gruppe erstellt, in der nur der User ist und zu der keine anderen User hinzugefügt werden können. Dadurch werden Vorsätze immer von Gruppen erstellt und der Fortschritt wird separat über die User getrackt.

Beispiele für Prozeduren:

- Eine Prozedur, die nachschaut, ob der User die Rechte zum Erstellen von Vorsätzen hat
- Eine Prozedur, die am Ende eines erreichten Gruppenziels nachschaut, wie viel Prozent jeder User beigetragen hat

User	Hier werden die User mit den wichtigsten Stammdaten abgespeichert.
Gruppe	User werden bei Erstellung sofort einer eigenen privaten Gruppe zugewiesen, um Überblick über ihre eigenen Ziele zu behalten und sie von den Gruppenzielen zu unterscheiden. User können Teil mehrerer Gruppen sein, um gemeinsam Ziele zu erreichen
Aktivität	Hier werden die Bezeichnungen der Aktivitäten abgespeichert. (z. B.: Laufen, Trinken)
Metrik	Hier wird die Einheit gespeichert. (z. B.: km, Anzahl/Einheit)
Intervall	Hier wird gespeichert, wie oft der Vorsatz erfüllt werden soll. (z. B.: 5-mal pro Woche, 100-mal im Jahr, 10-mal pro Monat)
Fortschritt	Hier wird jedes Mal, wenn der User es in der App einträgt, der aktuelle Fortschritt gespeichert.
Vorsatz	Hier werden die von den Usern/Gruppen erstellten Vorsätze abgespeichert.

Datenmodell

