

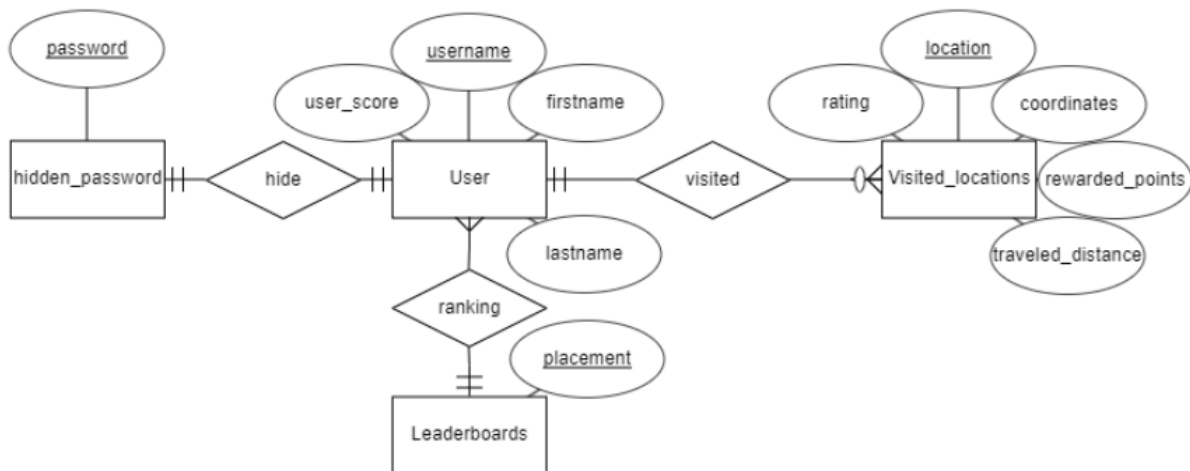
Campn' relaatiokanta

Lassi Aaltonen, Jami Jokinen, Tomi Mauno

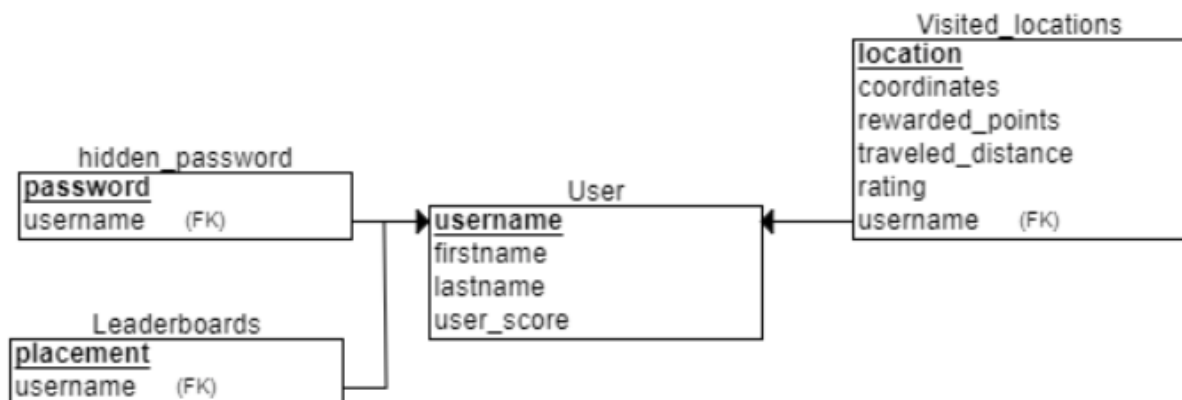
1. Visio

Toteutamme mobiilisovelluksen, joka antaa käyttäjälle satunnaisesti jonkin ulkoilukohteen käyttäjän määrittämän alueen sisältä. Sovellus avaa koordinaatit Google mapsiin ja antaa reittiohjeet sijaintiin. Käyttäjä saa tietokantaan talteen paikat, joissa on käynyt. Käyttäjä voi halutessaan arvostella paikkoja joissa on käynyt. Tässä versiossa arvostelut ovat näkyvissä vain käyttäjälle itse ja toimivat ns. muistiinpanoina.

2. ER-Kaavio



3. Relaatiokaavio



4. Yhteydet

User yhteydet:

- visited locations → käyttäjä käy sijainneissa, monta käyttäjää voi käydä samoissa sijainneissa

- Leaderboards → käyttäjät lisätään leaderboards:iin, leaderboards:eja on vain yksi, mutta siellä on aina yksi tai enemmän käyttäjää
- hidden_password → käyttäjän salasana haetaan täältä tietoturvasyistä, käyttäjällä on vain yksi salasana, ja salasanalla on vain yksi käyttäjä

Hidden_password yhteydet:

- user → salasana haetaan käyttäjälle täältä tietoturvasyistä, salasanalla on vain yksi käyttäjä, ja käyttäjällä on vain yksi salasana

Visited locations yhteydet:

- user → sijainneissa käy käyttäjiä, samoissa sijainneissa voi käydä monta käyttäjää

Leaderboards yhteydet:

- user → leaderboards:iin lisätään käyttäjiä, leaderboards:eja on vain yksi, mutta siellä on aina yksi tai enemmän käyttäjiä

5. Mallidata

User

username	firstname	lastname	password(fk)	user_score
Mikkomaa	Mikko	Mallikas	hidden	9001
Maijamehiläinen	Maija	Meikäläinen	hidden	10000

Hidden Password

username(fk)	password
Mikkomaa	Password1234
Maijamehiläinen	Password4321

Leaderboards

placement	username(fk)
1	Maijamehiläinen
2	Mikkomaa

Visited Locations

location	coordinates	rewarded_points	traveled_distance	rating	username(fk)
Hieno paikka	1234	9001	10km	3/5	Mikkomaa
Hienompi paikka	4321	10000	25km	4/5	Maijamehiläinen