

1. Johdanto

Golf pistelaskuri nimenomaisesti on suunniteltu pitämään kirjaa rekisteröityneiden käyttäjien golfaussuorituksista. Eli rekisteröityneet käyttäjät voivat hyödyntää tietokannasta löytyviä rata- ja väylätietoja syöttääkseen tietokantaan pistesuorituksia. Näitä pistesuorituksia voi tarkastella jälkikäteen, ja täten sovelluksen todellinen hyöty tulee esiin, eli jatkuvan parannuksen tarkkailu. Sovellus on toteutettu PHP kielellä, MVC mallia käyttäen. Myös Twig sivupohjamootoria, Kint debugtyökalua, sekä Slim mikrorajapintaa on hyödynnetty toteutuksessa. PostgreSQL tietokanta on sovelluksen käytössä, eikä toteutuksessa ole huomioitu, että muuta tietokantakieltä käytettäisiin.

2. Käyttäjätyypit

Käyttäjätyyppejä on kolme. Ei rekisteröitynyt, rekisteröitynyt, sekä pääkäyttäjä.

Ei rekisteröitynyt;

Voi tarkastella ratoja, ja niiden väyliä, sekä luoda peruskäyttäjätunnuksen.

Rekisteröitynyt;

Voi tarkastella ratoja, ja niiden väyliä, sekä luoda suorituksia näihin.

Suoritusten luonti;

Ensin käyttäjälle näytetään ratalistaus, josta pääsee ratatietoihin. Ratatiedoista pääsee syöttämään suorituspisteet taulukkoon, joka luodaan radan väylien mukaan

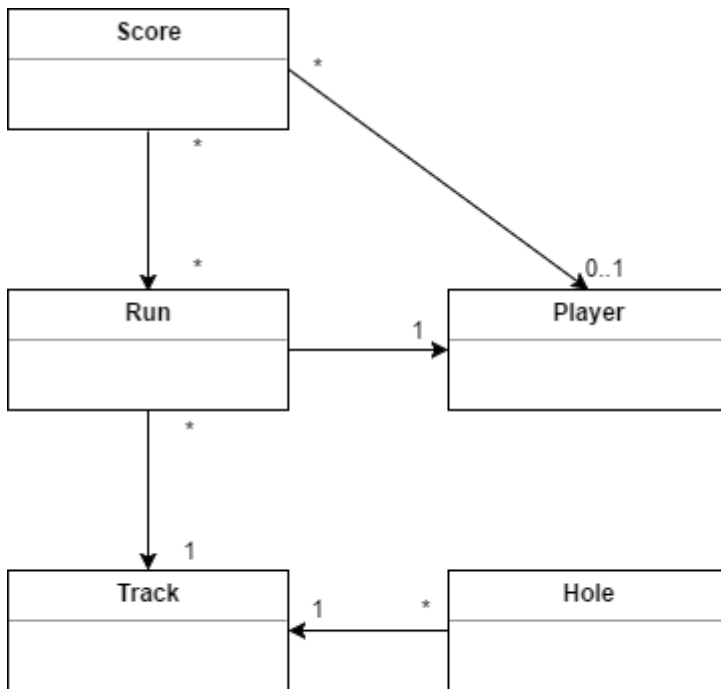
Pääkäyttäjä;

Voi tarkastella ja luoda ratoja, sekä niiden väyliä, ja luoda suorituksia näihin.

Ratojen luonti;

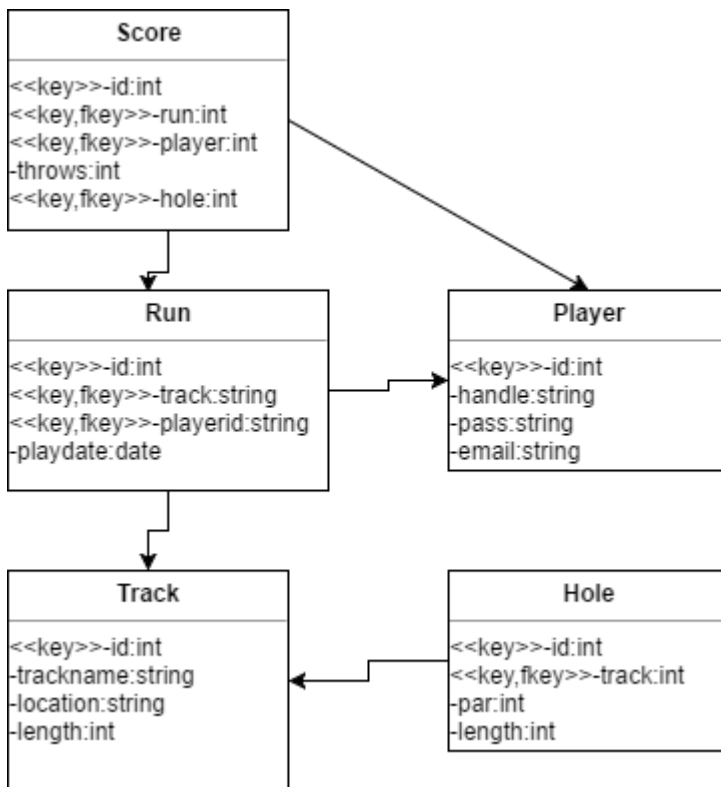
Käyttäjälle esitetään lomake, mihin voi syöttää radan perustiedot (pituus, sijainti, nimi). Tämä luo tietokantaan rataobjektin, ja kunnes väylätiedot on syötetty, ohjaa luodun radan tietojen tarkastaminen lomakkeelle, missä tulisi syöttää radan väylätiedot.

3. Järjestelmän tietosisältö;



Player		
id	Luku, avainkenttä	0, 13, 155,
handle	Merkkijono, max 50 merkkiä	pasiAnssi, teroAntero, kiekkogod
pass	Merkkijono, max 128 merkkiä	96f5ec20f8d47e56031...
email	Merkkijono, max 20 merkkiä	pasi@anss.io
Track		
id	Luku, avainkenttä	0, 13, 155
trackname	Merkkijono, max 50 merkkiä	Autodromo, Ristikivi, Tali
location	Merkkijono, max 128 merkkiä	65:45:34, 43:22:14, Esbo
length	Luku	330, 353, 233
Run		
id	Luku, avainkenttä	0, 13, 155
track	Luku, vieraskenttä	0, 13, 155
playerid	Luku, vieraskenttä	0, 13, 155
playdate	päivämäärä	21.3.2014
Score		
id	Luku, avainkenttä	0, 13, 155
run	Luku, vieraskenttä	0, 13, 155
playerid	Luku, vieraskenttä	0, 13, 155
throws	Luku	0, 13, 155
holeid	Luku, vieraskenttä	0, 13, 155
Hole		
id	Luku, avainkenttä	0, 13, 155
track	Luku, vieraskenttä	0, 13, 155
par	Luku	3, 4, 2
length	Luku	31, 100, 140

4. Tietokantakaavio;



8. käyttöohje.

Järjestelmään saa tehtyä tunnukset järjestelmän kautta, jolla pääsee kirjautumaan ja tekemään suorituksia. Admin tunnuksia ei voi luoda, mutta valmiiksi on luodu admintunnukset tunnuksella "admin" ja salasanalla "admin77".