

Tietokantasovellus: DER-arviot

Johdanto

Perinteisen parranajon harrastajien keskuudessa partaterien terävyys ja niiden ajon aikainen miellyttävyys sekä höylien aggressiivisuus herättää paljon keskustelua. Vertailut tekee vielä haastavammaksi se että myös ihon ja karvan laatu vaikuttaa merkittävästi prosessiin ja lopputulokseen.

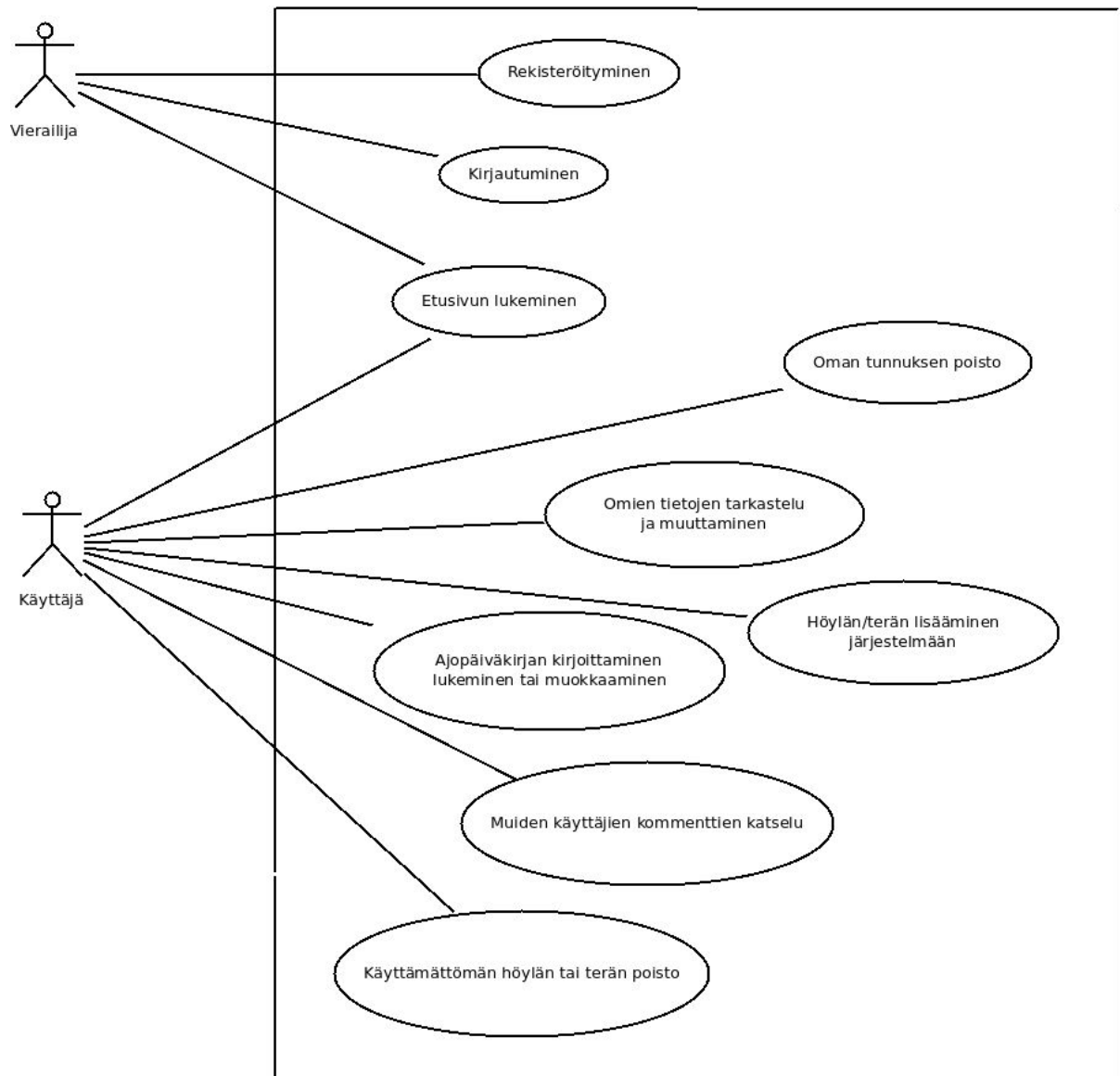
Tämän harjoitustyön tavoitteena on valmistaa verkkosivusto jolla käyttäjät voivat pitää päiväkirjaa parranajokokemuksistaan ja tallettaa siihen arvioita terästä ja/tai höylästä. Näiden arvioiden perusteella käyttäjä voi myös saada vihjeitä mahdollisesti vastaavista tuotteista.

Työ toteutetaan tietokantasovellus-harjoitustyön oppimateriaalin mukaisesti laitoksen users-palvelimen tarjoamalla PHP-ympäristöllä, käyttäen tietokantana PostgreSQL-tietokantaa.

Sovellusta luotaessa oletetaan että sovelluksen käyttäjän selain ymmärtää html-kieltä ja css-tyylitiedostoja.

Yleiskuvaus

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Vierailija

- Vierailija on kuka tahansa sivustolle saapuva henkilö

Käyttäjä

- Käyttäjä on järjestelmään rekisteröitynyt käyttäjä

Käyttötapauskuvaukset

Vierailijan käyttötapauskset

Vierailija saapuu etusivulle:

Järjestelmä näyttää etusivulla 5 suosituinta partahöylää ja -terää. Vierailija voi halutessaan siirtyä tarkastelemaan näiden tarkempia tietoja.

Käyttäjän käyttötapauskset

Käyttäjä täydentää ajopäiväkirjaansa

Käyttäjä täydentää ajopäiväkirjaansa joko lisäämällä uuden merkinnän tai muokkaamalla vanhaa.

Käyttäjä lukee ajopäiväkirjaansa

Käyttäjä lukee vanhoja ajopäiväkirjamerkintöjään.

Käyttäjä lukee muiden käyttäjien kommentteja

Käyttäjä voi lukea muiden käyttäjien kommentteja jos niitä ei ole merkitty piilotetuiksi.

Käyttäjä lisää puuttuvan tuotteen

Käyttäjä lisää puuttuvan partahöylän tai -terän tiedot

Käyttäjä poistaa tuotteen joka ei ole käytössä

Käyttäjä poistaa partahöylän tai -terän

Käyttäjä saapuu etusivulle:

Järjestelmä näyttää etusivulla 5 suosituinta partahöylää ja -terää. Käyttäjä voi halutessaan siirtyä tarkastelemaan näiden tarkempia tietoja.

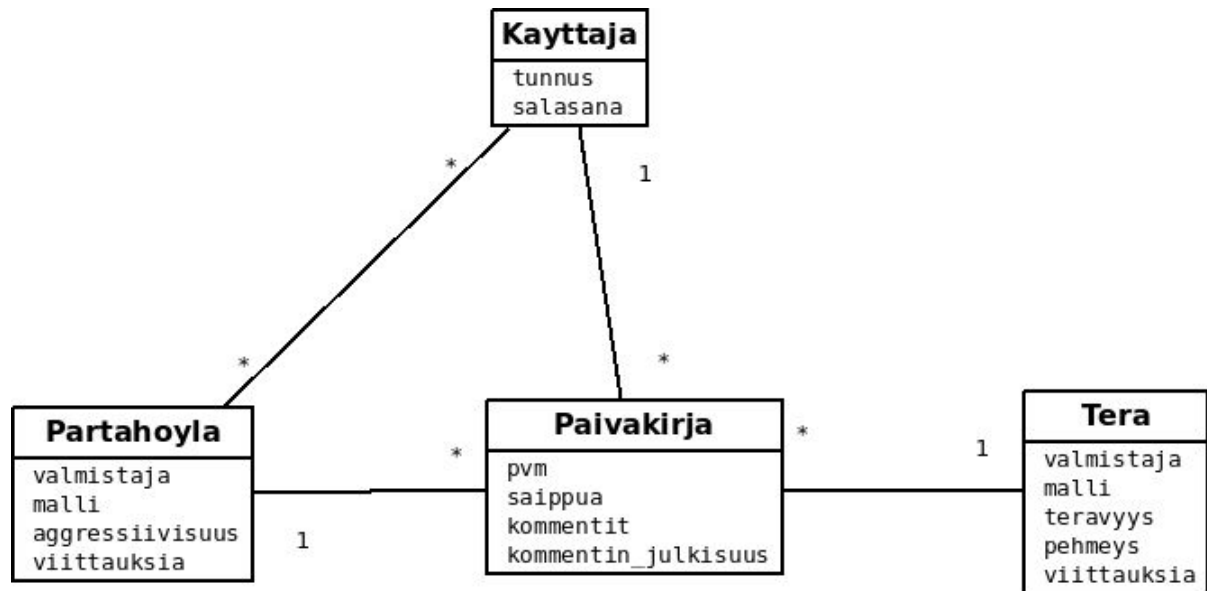
Käyttäjä tarkastelee ja muuttaa omia tietojaan:

Käyttäjälle näytetään tunnuksen liittyvät tiedot ja hän voi halutessaan muuttaa niitä, paitsi itse käyttäjätunnusta.

Muita käyttötapauskia:

- Vierailija rekisteröityy käyttäjäksi
- Vierailija kirjautuu käyttäjänä järjestelmään
- Käyttäjä kirjautuu ulos järjestelmästä

Käsitekaavio



Käsitekaavion attribuutit

Käyttäjä:

attribuutti	arvojoukko	kuvailu
tunnus	merkkijono	käyttäjätunnus
salasana	merkkijono	salasana (myöhemmin salattuna)

Partahöylä:

attribuutti	arvojoukko	kuvailu
valmistaja	merkkijono	Valmistajan nimi
malli	merkkijono	Mallin nimi
aggressiivisuus	Int 1-5	Käyttäjien höylän aggressiivisuuden arvioiden keskiarvo
viittauksia	int	Viittausten lukumäärä

Terä:

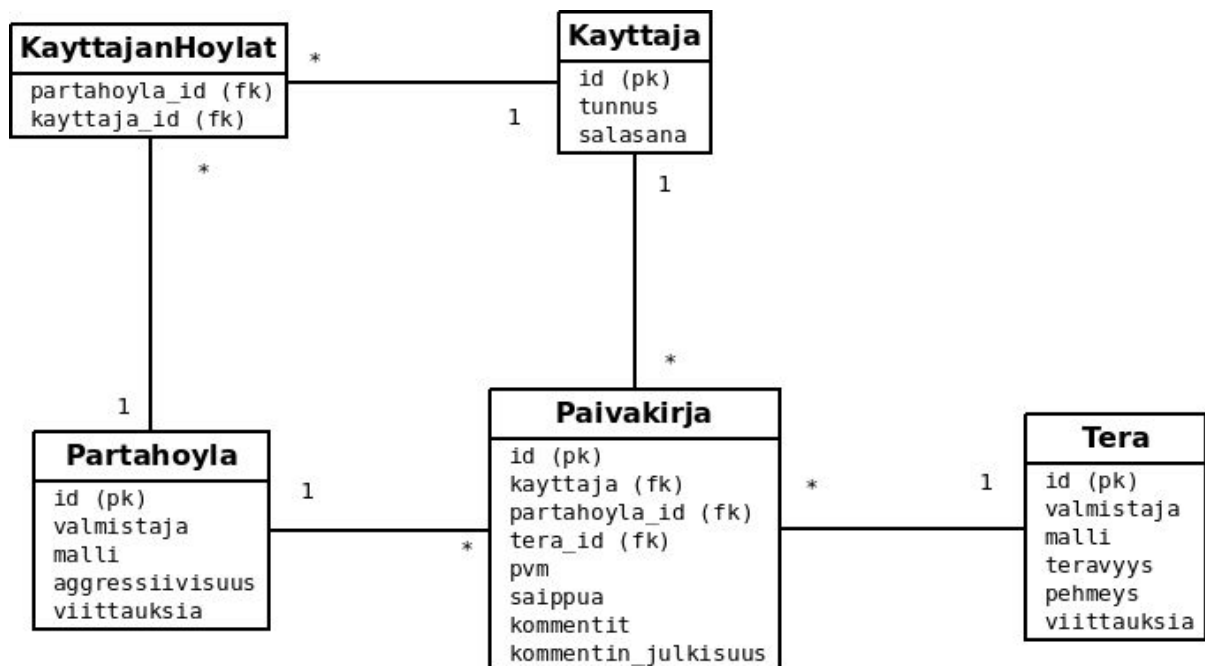
attribuutti	arvojoukko	kuvailu
-------------	------------	---------

valmistaja	merkkijono	Valmistajan nimi
malli	merkkijono	Mallin nimi
terävyys	Int 1-5	Käyttäjien terän terävyyden arvioiden keskiarvo
pehmeys	Int 1-5	Käyttäjien terän pehmeiden arvioiden keskiarvo
viittauksia	int	Viittausten lukumäärä

Päiväkirja:

attribuutti	arvojoukko	kuvailu
pvm	päivämäärä	Päiväkirjamerkinnän päivämäärä/aika
saippua	merkkijono	Käytetty saippua
Kommentit	text	Varsinainen päiväkirjamerkintä
julkisuus	boolean	Onko päiväkirjamerkintä muiden luettavissa

Tietokantakaavio



Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus löytyy osoitteesta <https://tuotila.users.cs.helsinki.fi/tsoha/> .

Järjestelmään sisään kirjautumiseen voi käyttää vaikkapa tunnusta *Parranajaja* ja salasanaana *salasana123*. Myös uuden tunnuksen luominen on helppoa.