

HyllynPelit-tietokanta dokumentaatio

1. Johdanto

- **järjestelmän tarkoitus**

Hyllyn Pelit tietokannan tarkoitus on sisältää tällä hetkin hyllyssäni, ja virtuaali kirjastoissani, kuten steamissa olevat pelit joita on pelattu.

- **Tarkempi kuvaus:**

Hyllyn Pelit tietokanta tallentaa sisälleen pelit jotka omistan ja mitä olen pelannut. Tietokanta ei siis sisällä pelejä jotka ovat tulleet esimerkiksi toisen pelin mukana pelit joita ei ole ikinä asennettu tai pelattu. Käyttäjä on kykenevä lisäämään pelejä järjestelmään ja halutessaan kykenee poistamaan pelejä esimerkiksi pelin tuhoutuessa. Tietokanta sisältää tietoa pelistä, kuten valmistaja, julkaisia, ja julkaisuvuosi. Tietokantaan myös lisätään peliä lisättäessä pelialusta (PC, PS3, Wii, etc.). Pelien omistaja voi myös antaa myös peleilleen arvosanan, ja tarkemman kuvauksen. Mahdollisesti myös muut tietokannan käyttäjät kuten hänen kaverit pystyvät lisäämään ulkopuolisen arvostelun.

- **Järjestelmän tavoitteet:**

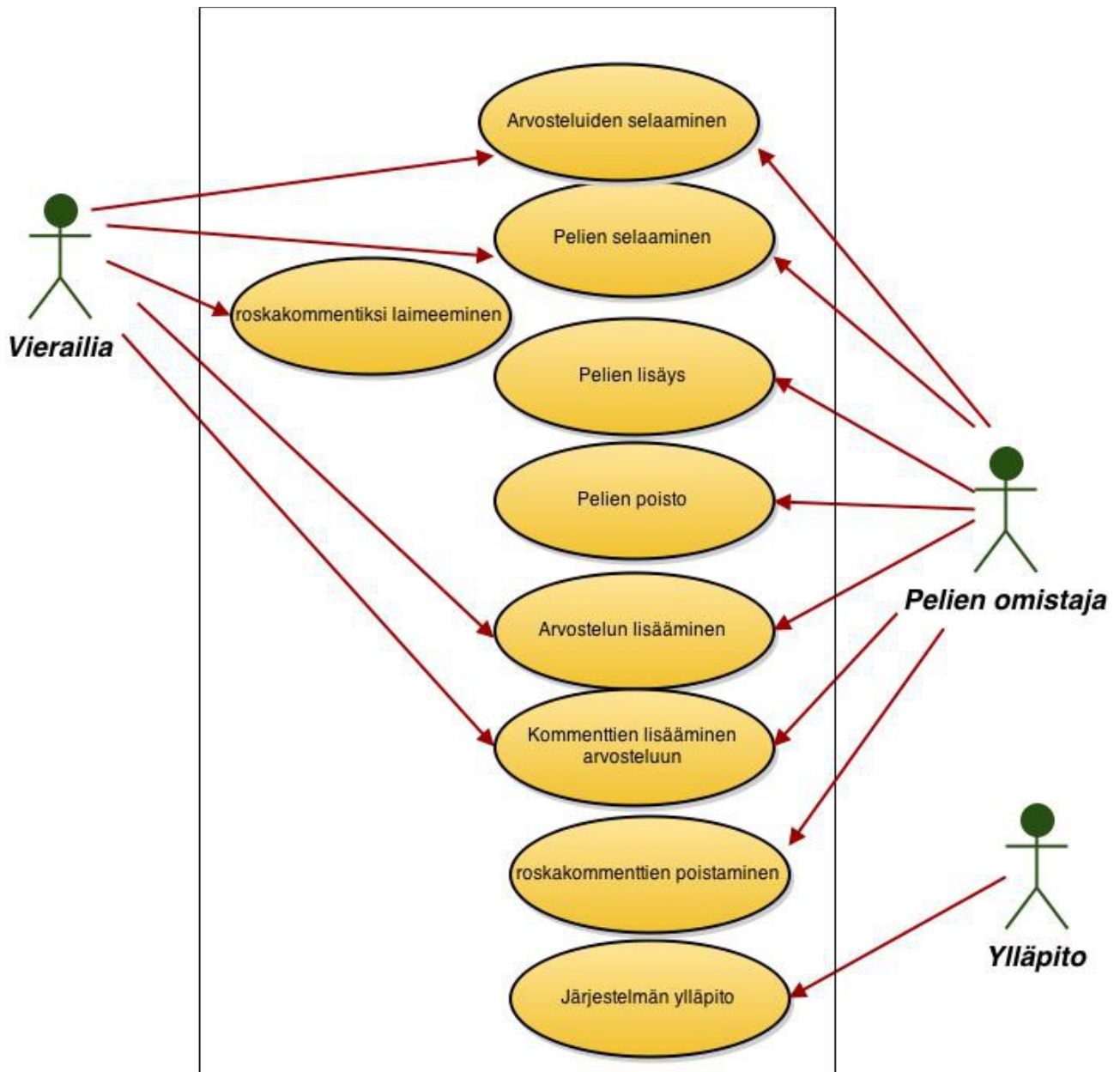
1. Pystyä lisäämään Peli tietokantaan, ja siihen halutut tiedot
2. Pystyä muokkaamaan tietokantaa poistamalla pelejä ja lisäämällä arvosteluja vanhoihin.
3. Selkeästi ilmoittaa käyttäjälle Pelin tiedot.
4. Käyttäjä pystyy hakemaan tiettyjä pelejä ja näyttämään näiden arvostelut ja halutessaan tarkemman kuvauksen
5. sama kuin kohta 4. mutta monelle pelille kerralla "vertailumielessä"

- **Toteutus, toimintaympäristö, ja Toteutuskielet**

Ohjelmassa käytetty kieli on Java, ja tietokanta tyyppi on *PostgreSQL* . Käyttäjän selaimen tulisi tukea javascriptia (*huom! koska työ on aivan alussa ja en ole vielä kovin tietoinen kaikesta on tämä kohta vielä suhteellisen auki. Esim, en tiedä pitääkö käyttäjän selaimen tukea javascriptia mutta niin oletan. Koko sisältö tulee todennäköisesti muuttumaan.*)

2. Yleiskuva järjestelmästä

2.1 Käyttötapauskaavio



2.2 Käyttäjärhyhmät

Käyttäjä: Pelien Omistaja

Pelien omistaja on tietokannan ylläpitäjä ja sinne lisättyjen pelien omistaja.
(voi olla että Pelien omistaja muuttuu ryhmäksi)

Käyttäjä: Vierailia

Vierailia on kuka tahansa joka on internetin kautta päätenyt järjestelmään.

Käyttäjä: Ylläpito

huolehtii Järjestelmän toiminallisuudesta, ja siisteydestä (ylläpito voi olla Pelien omistaja)

2.3 Käyttötapaukset

Ylläpidon käyttötapaukset

Järjestelmän ylläpito:

Päivittää, ja ylläpitää järjestelmää.

Pelien Omistajan käyttötapaukset

Pelien lisäys:

Lisää tietokantaan uusia pelejä jota on ostanut ja pelannut.

Pelien poisto:

Poistaa järjestelmästä vanhoja pelejä joita esimerkiksi ei ole enää olemassa.

Arvostelun lisääminen:

lisää haluaamaansa peliin arvostelun.

Kommentin lisääminen arvosteluun:

lisää haluaamaansa arvosteluun kommentin tarkentamaan arvosteluaan.

Roskakommenttien poistaminen:

Poistaa kommentteja jotka itse luokittelee roskakommentiksi, tai jonka vieras on leimannut rokakommentiksi

Arvosteluiden selaaminen:

Selaa peleihin kirjoitettuja arvosteluita/ näyttää tietyn pelin tai peliryhmän arvostelut

Pelien selaaminen:

Selaa tietokantaan merkittyjä pelejä ja halutessaan näyttää tiedot.

Vieraan käyttötapaukset:

roskakommentiksi merkitseminen:

merkitsee huonon, asiattoman tai turhan kommentin roskakommentiksi.

Arvosteluiden selaaminen:

Selaa peleihin kirjoitettuja arvosteluita/ näyttää tietyn pelin tai peliryhmän arvostelut

Pelien selaaminen:

Selaa tietokantaan merkittyjä pelejä ja halutessaan näyttää tiedot.

Arvostelun lisääminen:

lisää haluaamaansa peliin arvostelun.

Kommentin lisääminen arvosteluun:

lisää haluaamaansa arvosteluun kommentin tarkentamaan arvosteluaan.