

Puuha-arkisto

Tietokantasovellus
2014 Periodi IV

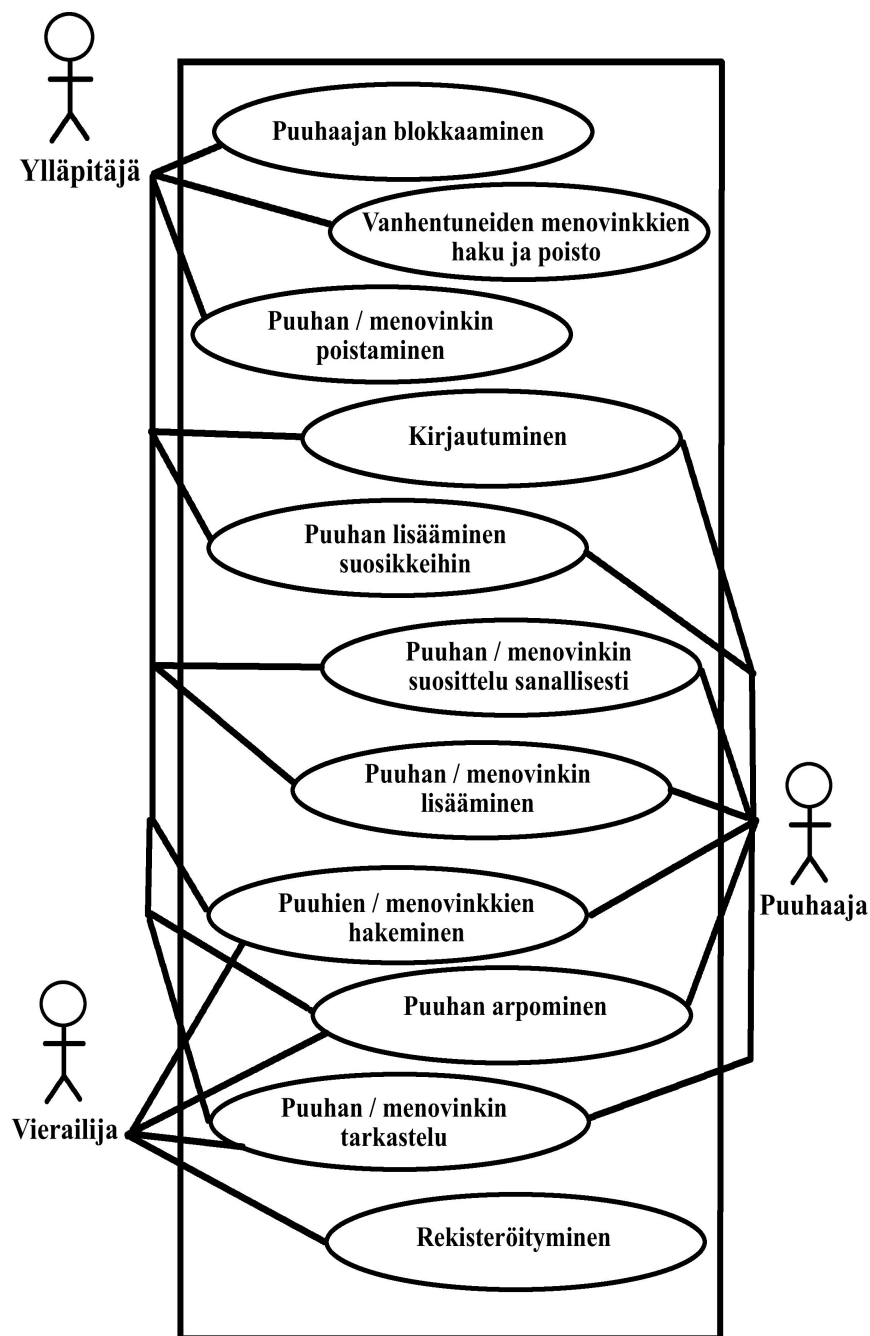
Virve Karsisto

1. Johdanto

Puuha-arkiston tarkoitus on auttaa tylsistyneitä ihmisiä löytämään itselleen tekemistä. Kuka tahansa voi rekisteröityä järjestelmään ja lisätä sinne puuhia ja menovinkkejä. Puuhat voivat olla mitä vain ristinollapelin koodaamisesta Aku Ankan lukemiseen. Menovinkit voivat olla käymisen arvoisia paikkoja tai yksittäisiä tapahtumia. Puuha-arkistosta voi hakea itselleen tekemistä erilaisilla hakuehdoilla, esimerkiksi puuhan keston tai tekemisen kustannuksien perusteella. Itselle mieluiset puuhat voi merkitä suosikkeihin ja antaa niille sanallisia suosituksia.

Työ toteutetaan tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella PostgreSQL-tietokantaa käyttäen. Työn toteutuskieli on PHP.

2. Yleiskuva järjestelmästä



Käyttötapauskaavio

Käyttäjärühmät

Ylläpitäjä: Huolehtii järjestelmän ylläpidosta. Voi estää huonosti käyttäytyviä puuhaajia lisäämästä sisältöä.

Puhaaja: Rekisteröitynyt käyttäjä. Voi lisätä puuhia ja menovinkkejä järjestelmään.

Vierailija: Henkilö joka on vain käymässä sivulla. Ei voi lisätä sisältöä mutta voi tarkastella puuhia.

Käyttötapauskuvaukset

Vierailijan käyttötapauskuvaukset:

Puuhien hakeminen:

Ensin vierailija syöttää hakuehdot. Sitten järjestelmä hakee hakuehdot täyttävät puuhat ja näyttää ne ruudulla.

Menovinkkien hakeminen:

Ensin vierailija syöttää hakuehdot. Sitten järjestelmä hakee hakuehdot täyttävät menovinkit ja näyttää ne ruudulla.

Puuhan arpominen:

Järjestelmä näyttää satunnaisen puuhan ja sen kuvauksen.

Puuhan tarkastelu:

Järjestelmä näyttää puuhan kuvauksen ja siitä annetut suositukset.

Muita käyttötapauskuvauksia: rekisteröityminen

Puhaajan käyttötapauskuvaukset:

Edelliset lukuun ottamatta rekisteröitymistä

Puuhan lisääminen:

Puhaaja täyttää tarvittavat kentät ja puuha tallennetaan järjestelmään.

Menovinkin lisääminen:

Puhaaja täyttää tarvittavat kentät ja menovinkki tallennetaan järjestelmään.

Puuhan tai menovinkin suosittelu sanallisesti:

Puhaaja valitsee lisää suositus toiminnon ja kirjoittaa sanallisen suosituksen valitsemalleen puuhalle tai menovinkille. Järjestelmä tallentaa suosituksen.

Muita käyttötapauskuvauksia: Puuhan lisääminen suosikkeihin, kirjautuminen

Ylläpitäjän käyttötapauskuvaukset:

Edelliset lukuun ottamatta rekisteröitymistä

Puuhan tai menovinkin poistaminen:

Ylläpitäjä poistaa puuhan tai menovinkin tietokannasta

Vanhentuneiden menovinkkien haku ja poisto:

Järjestelmä hakee tapahtuma tyyppiset menovinkit jotka ovat jo olleet ja poistaa ne.

Puhaajan blokkautuminen:

Ylläpitäjä voi estää epäasiallista sisältöä tuottavan puuhaajan tuottamasta sisältöä tietokantaan.

8. Käynnistys- / käyttöohje

Työ löytyy osoitteesta:

<http://virvemaa.users.cs.helsinki.fi/esittelysivu.html>