

Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus (periodi IV)

Johdanto

Järjestelmän tarkoitus

Galleria toimii pääasiassa haalarimerkkien esittelyyn, järjestelyyn ja näistä keskustelemiseen. Galleria näyttää keskellä aina yhden kuvan tai hakuehdoilla löydettyjen kuvien kuvakkeet. Sivuilla pyörii kaikki galleriasta löytyvät kuvat satunnaisessa järjestyksessä.

Toteutus-/toimintaympäristö

Ohjelma on kirjoitettu käyttäen seuraavia kieliä:

- PHP
 - vähintään 5.3.
- MySQL
- HTML
- CSS
- Javascript
 - JQuery

Ohjelma tarvitsee siis toimiakseen serveriltä PHP ja MySQL tuen. Selaimelta vaaditaan normaalin HTML ja CSS-tyylitiedostojen ymmärtämisen lisäksi myös tuki Javascriptille, sekä etenkin mahdollisuutta hakea tiedostoja myös seuraavasta osoitteesta:

- <http://code.jquery.com>

Käyttötapaukset

Haalarimerkkien katsominen

Kuka tahansa voi sivuille päädyttyään selailla kuvia päätyen uusiin kuviin joko haun tai sivuilla vaihtuvia haalarimerkkien pikkukuvia klikaten.

Haalarimerkkien kommentointi

Kuka tahansa voi kommentoida haalarimerkkejä kirjautumatta sivuille. Hän voi myös katsoa muiden kommentteja ja lisätä oman arvosanansa merkistä.

Haalarimerkkien tietojen päivittäminen

Kuka tahansa voi päivittää haalarimerkkien tietoja kirjautumatta sivuille. Hän voi lisätä tietoihin kenen kyseinen merkki on tai mikä se on.

Haalarimerkkien hakeminen

Kuka tahansa voi hakea haalarimerkkejä nimen, kategorian tai avainsanan perusteella.

Haalarimerkkien lisääminen

Ylläpitäjä voi lisätä galleriaan haalarimerkkejä.

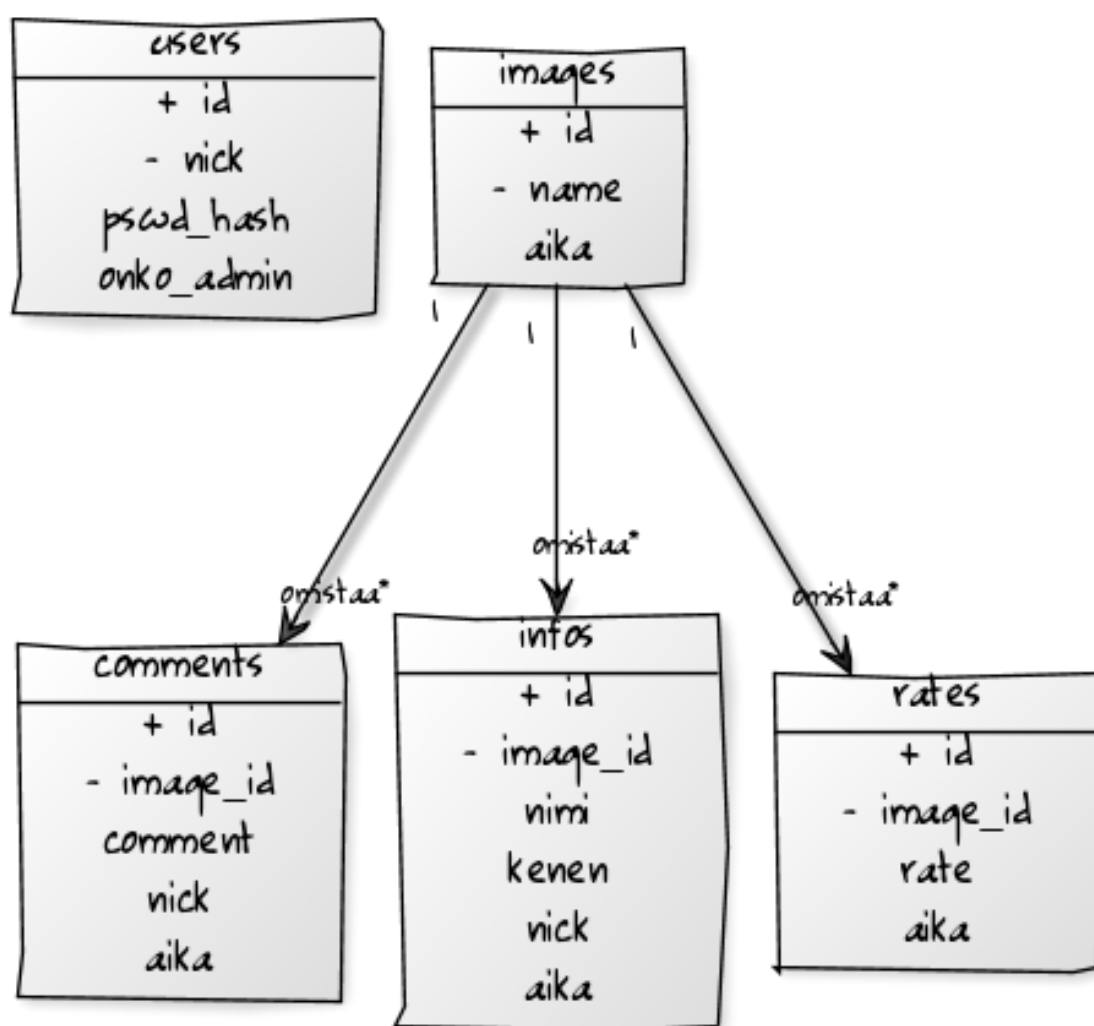
Haalarimerkkien kommentointien moderointi

Ylläpitäjä voi poistaa ilkivaltaiset kommentit järjestelmästä.

Haalarimerkkien tietojen moderointi

Ylläpitäjä voi poistaa väärät tiedot merkeistä.

Järjestelmän tietosisältö



images

| images | | |
|------------|-------------------------|---|
| Atribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
| id | luku (11merkkiä) | automaattisesti luotava id, johon kommentit, tiedot ja arvostelut viittaavat. |
| name | merkkijono (11 merkkiä) | gallerian kuvan tiedostonimi. |
| aika | CURRENT_TIMESTAMP | aika jolloin luotiin tai viimeksi päivitettiin. |

infos

| <u>infos</u> | | |
|-------------------|-----------------------------|---|
| <i>Atribuutti</i> | <i>Arvojoukko</i> | <i>Kuvailu</i> |
| id | luku (11merkkiä) | automaattisesti luotava id |
| image_id | merkkijono (11 merkkiä) | kuvan id, johon kyseinen tietorivi kuuluu |
| nimi | merkkijono (75 max merkkiä) | käyttäjän antama nimi kuvalle |
| kenen | merkkijono (50 max merkkiä) | käyttäjän antama tieto siitä, kenen kuva on |
| nick | merkkijono (50 max merkkiä) | käyttäjän itselleen antama lempinimi |
| aika | CURRENT_TIMESTAMP | aika jolloin luotiin tai viimeksi päivitettiin. |

comments

| <u>comments</u> | | |
|-------------------|------------------------------|--|
| <i>Atribuutti</i> | <i>Arvojoukko</i> | <i>Kuvailu</i> |
| id | luku (11merkkiä) | automaattisesti luotava id |
| image_id | merkkijono (11 merkkiä) | kuvan id, johon kyseinen tietorivi kuuluu |
| comment | merkkijono (512 max merkkiä) | käyttäjän antama kommentti teksti kyseiselle kuvalle |
| nick | merkkijono (50 max merkkiä) | käyttäjän itselleen antama lempinimi |
| aika | CURRENT_TIMESTAMP | aika jolloin luotiin tai viimeksi päivitettiin. |

rates

| <u>rates</u> | | |
|-------------------|-----------------------------|---|
| <i>Atribuutti</i> | <i>Arvojoukko</i> | <i>Kuvailu</i> |
| id | luku (11merkkiä) | automaattisesti luotava id |
| image_id | merkkijono (11 merkkiä) | kuvan id, johon kyseinen tietorivi kuuluu |
| rate | luku (1 merkki) | käyttäjän antama arvostelu kyseiselle kuvalle |
| nick | merkkijono (50 max merkkiä) | käyttäjän itselleen antama lempinimi |
| aika | CURRENT_TIMESTAMP | aika jolloin luotiin tai viimeksi päivitettiin. |

users

| <u>users</u> | | |
|-------------------|-----------------------------|---|
| <i>Atribuutti</i> | <i>Arvojoukko</i> | <i>Kuvailu</i> |
| id | luku (11merkkiä) | automaattisesti luotava id |
| nick | merkkijono (50 max merkkiä) | käyttäjän itselleen antama lempinimi |
| pswd_hash | merkkijono (32 merkkiä) | crypt() hash salasanoille |
| onko_admin | totuusarvo (ture/false) | omistaako vai eikö omista admin-oikeuksia |
| aika | CURRENT_TIMESTAMP | aika jolloin luotiin tai viimeksi päivitettiin. |