

FIND-A-FRIEND

1. Johdanto

FIND-A-FRIEND on sovellus, jossa kaverin etsivät ihmiset voivat löytää itselleen kavereita erilaisiin tilanteisiin. Käyttäjä luo itselleen profiilin, ja määrittää millaista seuraa on etsimässä; seuraa oluiden maisteluun, elokuviin, jutteluun tai vaikkapa opiskeluun. Tämän jälkeen käyttäjä voi selata muiden profiileja ja lähettää toiselle käyttäjälle viestin, kun löytää kiinnostavan kaverin.

Sovellus käyttää PHP:ta ja PostgreSQL:ää ja se toteutetaan laitoksen users-palvelimella.

2. Yleiskuvaus järjestelmästä

Käyttäkär ryhmät

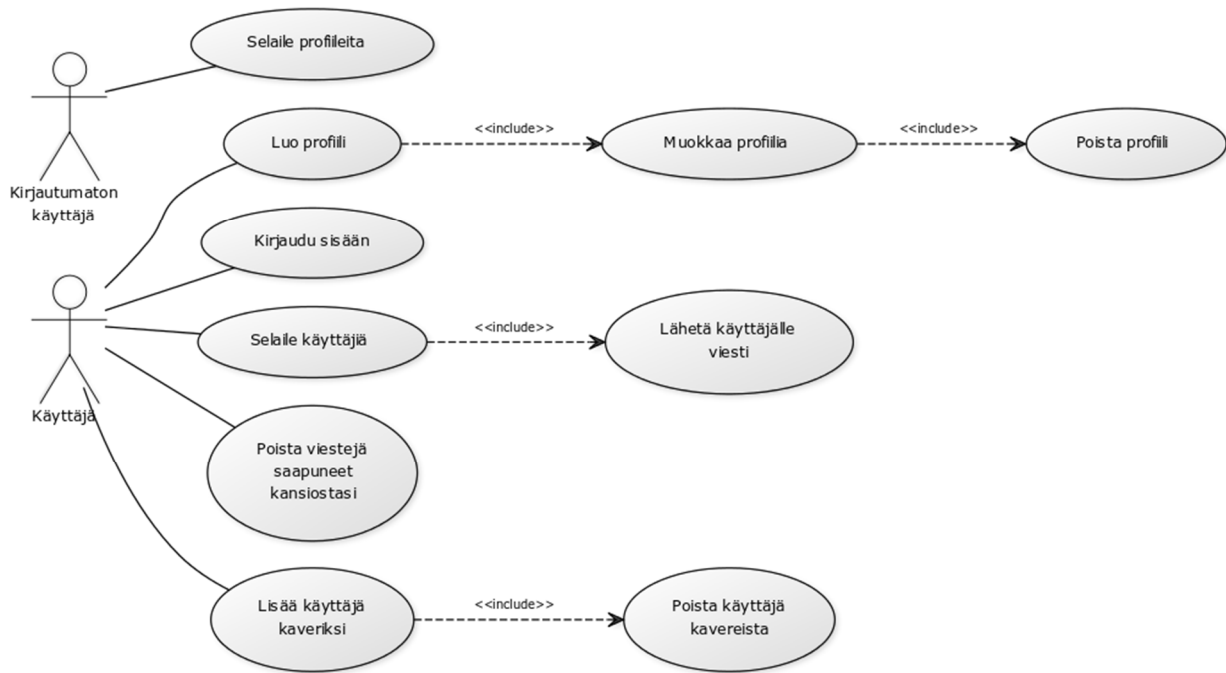
Selailija

Rekisteröitymätön käyttäjä. Voi selailla profiileja, mutta ei voi lähettää viestiä kiinnostavalle kaverille.

Käyttäjä

Rekisteröitynyt käyttäjä. Voi luoda ja muokata omaa profiiliaan, selailla muiden profiileja ja lähettää viestin mielenkiintoiselle kaverille.

Käyttötapauskaavio



Käyttötapaukset

Luo profiili

Käyttäjä: Käyttäjä

Tavoite: Luoda profiili

Laukaisija: Tarve etsiä kavereita

Käyttötapausten kulku: Käyttäjä klikkaa Luo käyttäjätili- painiketta, ja hänet ohjataan syöttämään käyttäjätunnus, uusi salasana, ikä ja profiilin kuvaus. Käyttäjä klikkaa sitten valmis –p ainiketta ja käyttäjätunnus luodaan.

Muokkaa profiilia

Käyttäjä: Käyttäjä

Tavoite: Muokata tietoja profiilissa

Laukaisija: Tiedoissa on jotain muokattavaa

Käyttötapausten kulku: Käyttäjä klikkaa Muokkaa profiilia- painiketta, ja hänet ohjataan sivulle, jossa näkyy hänen tämänhetkiset tiedot ja niitä on mahdollisuus muokata. Käyttäjä muokkaa tietojaan ja lopuksi painaa valmis- painiketta. Tämän jälkeen tiedot päivitetään.

Poista profiilia

Käyttäjä: Käyttäjä

Tavoite: Poistaa profiili

Laukaisija: Käyttäjä ei halua enää käyttää profiilia

Käyttötapauksen kulku: Käyttäjä klikkaa poista profiili- nappia. Käyttäjältä kysytään haluaako hän varmasti poistaa profiilin ja jos käyttäjä klikkaa kyllä, profiili poistetaan.

Selaile käyttäjiä

Käyttäjä: Käyttäjä

Tavoite: Selailla kiinnostavia kavereita

Laukaisija: Tarve etsiä kavereita

Käyttötapauksen kulku: Käyttäjä siirtyy sivulle Selaile käyttäjiä ja selailee potentiaalisia uusia kavereita.

Lähetä viesti käyttäjälle

Käyttäjä: Käyttäjä

Tavoite: Kommunikoida potentiaalisen kaverin kanssa

Laukaisija: Tarve etsiä kavereita

Käyttötapauksen kulku: Käyttäjä klikkaa kiinnostavan profiilin auki, ja klikkaa sitten lähetä viesti- painiketta.

Tämän jälkeen hän kirjoittaa lyhyen viestin, ja painaa lähetä- painiketta. Viesti sitten lähetään vastaanottajalle

Poista viesti saapuneet- kansioista

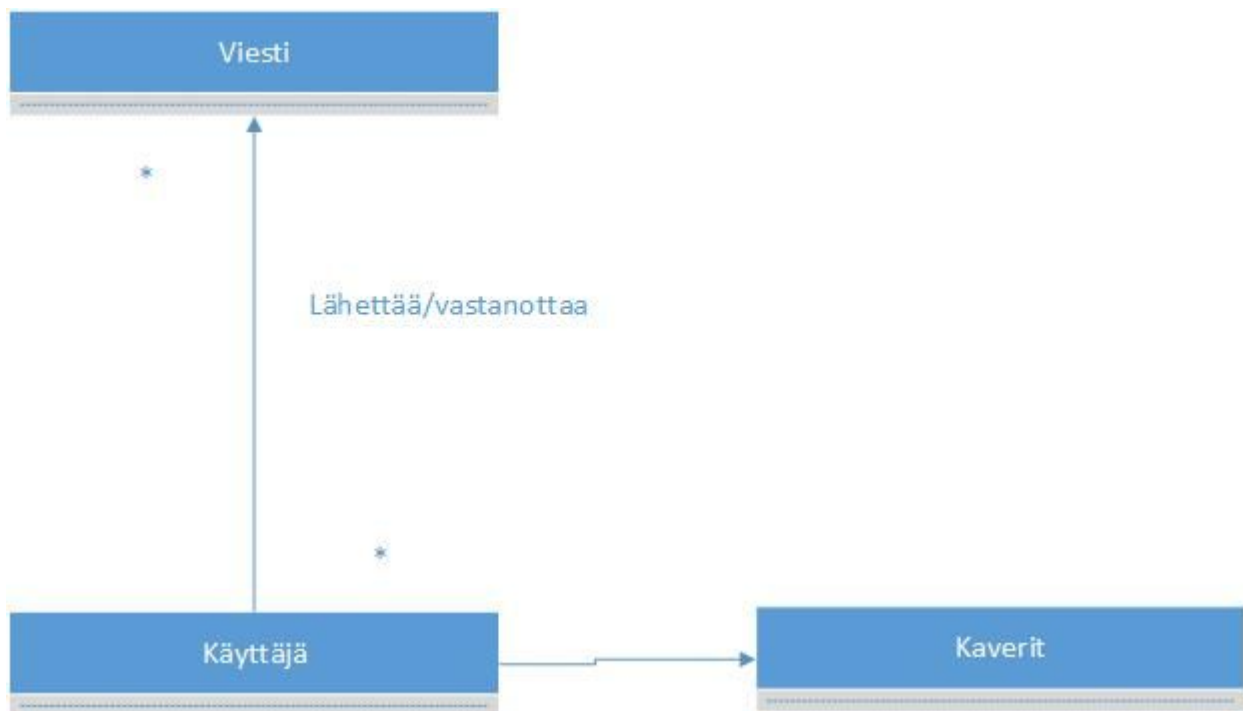
Käyttäjä: Käyttäjä

Tavoite: Poistaa viesti kansioista

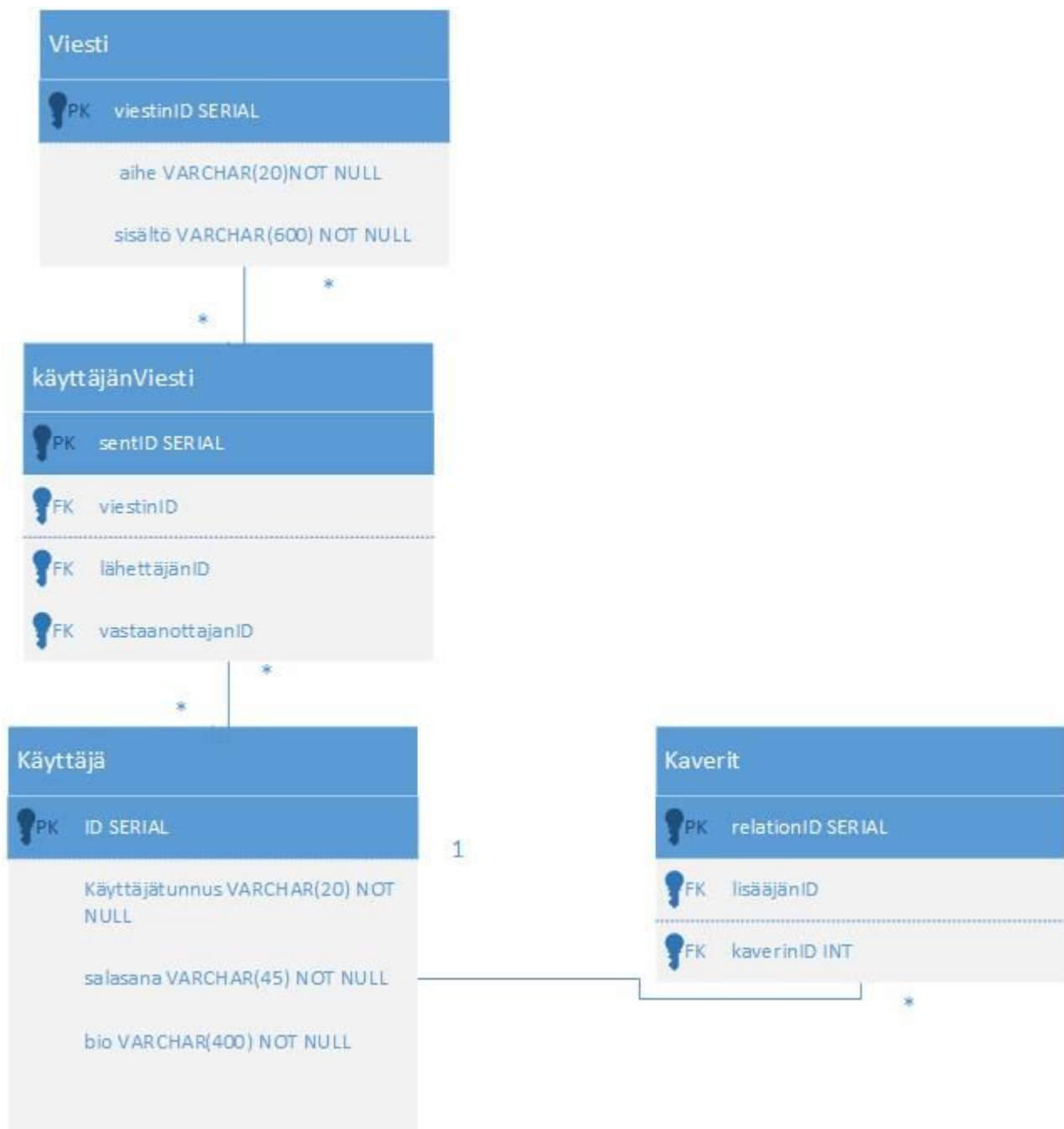
Laukaisija: Tarve poistaa viesti

Käyttötapauksen kulku: Käyttäjä avaa saapuneet viestinsä ja valitsee poistettavan viestin klikkaamalla poista – nappia. Kysytään haluaako käyttäjä varmasti poistaa viestin ja jos käyttäjä valitsee kyllä, viesti poistetaan

3. Järjestelmän tietosisältö



4. Relaatietietokantakaavio

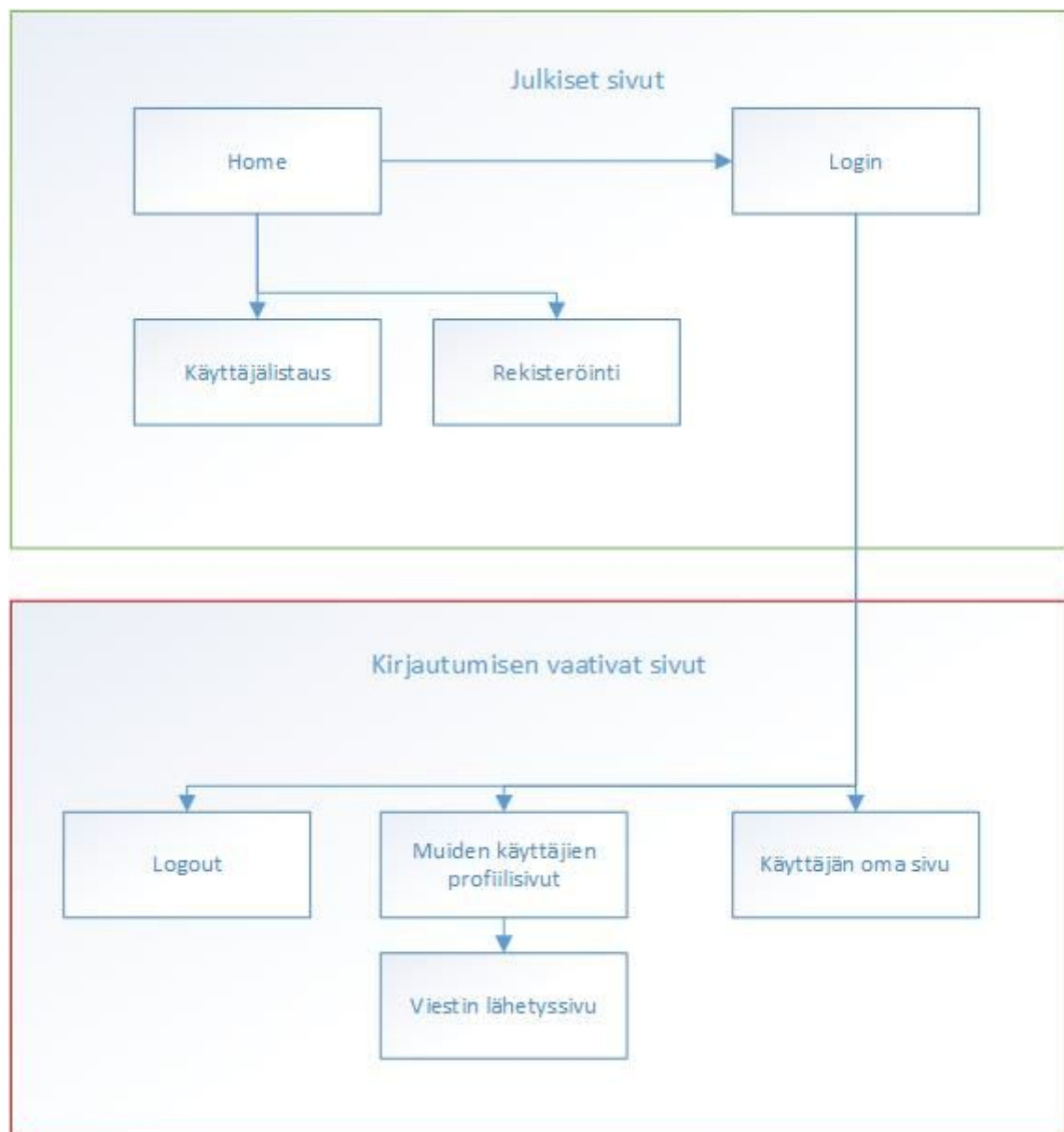


5. Järjestelmän yleisrakenne

Sovellusta tehdessä on käytetty MVC- mallia. Kontrollerit sijaitsevat kansiossa controllers, mallit kansiossa models ja näkymät kansiossa views. Controllers- kansiossa sijaitsee UserController, jonka avulla hallinnoidaan käyttäjien eri toimintoja, esimerkiksi sisäänkirjautumista ja tietojen muokkaamista. Models- kansiossa sijaitsee user.php. Views- kansiossa käyttäjään liittyvät näkymät on jaoteltu kansioon user. Sql- kansiossa sijaitsevat tietokannan luontilauseet ja testidatan lisäyslauseet.

Järjestelmä käyttää sessioita hyväkseen niin, että se tarkistaa onko käyttäjä kirjautunut sisään ennen kuin antaa käyttäjän tehdä ja selailla asioita, jotka on tarkoitettu vain kirjautuneille käyttäjille. Näihin kuuluu esimerkiksi oman profiilin muokkaus ja poisto, kaverin lisääminen, viestin lähettäminen muille käyttäjille ja uloskirjautuminen.

6. Käyttöjärjestelmä ja komponentit



7. Asennustiedot

Sovellus asennetaan kopioimalla sen tiedostot palvelimella sellaiseen hakemistoon, joka näkyy nettiin. Tässä tapauksessa käytettiin usersin htdocs- hakemistoa. Sen jälkeen asetetaan vielä tietokannan yhteystiedot sopivaksi tiedostossa libs/config.

8. Käyttöohje

Sovellusta käytetään selaimen kautta ja se löytyy osoitteesta
<https://www.hamalkre.users.cs.helsinki.fi/FINDAFRIEND>