

Työn aihe

Muistilista on ytimekkäästi sanottuna muistiväline, joka sopii kaikille varhaisdementiasta kärsiville, kuten opiskelijoille joille deadlinen pitäminen tuntuu olevan mahdotonta.

Muistilista muodostuu askareista. Askareelle voidaan antaa tärkeysluokka 1-5 jossa 1 on tärkein ja viisi vähäpätöisin. Lisäksi askare voidaan luokitella ryhmiin esim työ, puhelin numero, koti, ostos yms. Askare voi kuulua enemmän kuin yhteen ryhmään esim tärkeä työ puhelin numero voi kuulua sekä työ että puhelin numero ryhmiin. Tärkeysluokka tai ryhmän valitseminen eivät ole välttämättömiä.

Muistilistaan kirjaudutaan omilla tunnuksilla jolloin kaikilla on henkilökohtainen oma muistilistansa, ettet tule vahingossakaan tehdyksi kaverisi kurssityötä. Ympäristönä toimii users-pallin Apachella. Tuettu ohjelmointikieli on PHP. Kyseessä on vain yhdellä kannalla toimiva työ.

Johdanto

Muistilista on ytimekkäästi sanottuna muistiväline, joka sopii kaikille varhaisdementiasta kärsiville, kuten opiskelijoille joille deadlinen pitäminen tuntuu olevan mahdotonta.

Muistilista muodostuu askareista. Askareelle voidaan antaa tärkeysluokka 1-5 jossa 1 on tärkein ja viisi vähäpätöisin. Lisäksi askare voidaan luokitella ryhmiin esim työ, puhelin numero, koti, ostos yms. Askare voi kuulua enemmän kuin yhteen ryhmään

esim tärkeä työ puhelin numero voi kuulua sekä työ että puhelin numero ryhmiin.
Tärkeysluokka tai ryhmän valitseminen eivät ole välttämättömiä.

Muistilistaan kirjaudutaan omilla tunnuksilla jolloin kaikilla on henkilökohtainen oma muistilistansa, ettet tule vahingossakaan tehdyksi kaverisi kurssityötä. Ympäristönä toimii users-pallin Apachella. Tuettu ohjelmointikieli on PHP. Kyseessä on vain yhdellä kannalla toimiva työ.

Toiminnot

Käyttäjän toiminnot:

- Kirjautuminen
- Askareen lisäys,muokkaus ja poisto
- Askareen tärkeysluokan lisäys ja poisto
- Askareen lisääminen ryhmään
- Aiheryhmät voivat olla sisäkkäisiä
- Askareella voi olla usampi aiheryhmä mutta vain yksi tärkeysluokka.

Ylläpitäjän toiminnot:

- Kirjautuminen
- käyttäjien hallinta: selaus ja poisto

Käyttäjäryhmät

Käyttäjä Yksittäinen henkilö joka on rekisteröitynyt muistilistan käyttäjäksi. Kaikki käyttäjät kuuluvat ähän ryhmään, jottei kukaan saa lupaa tarkastella muiden muistilistoja.

Ylläpitäjä Henkilö joka on vastuussa ylläpidosta. Hän voi olla myös käyttäjä, mutta ylläpitäjänä kirjautuessaan hän ei pääse käsiksi omiin muistilistoihinsa joten hänen on kirjaututtava toisella käyttäjätunnuksella ollaseen käyttäjä. Ylläpitäjä hallinnoi käyttäjiä ja voi poistaa niitä tarvittaessa.

Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjän käyttötapauskset:

1. Askareen muokkaus: Käyttäjä voi lisätä poistaa tai muokata nykyisiä askareitaan. Askareelle voidaan antaa halutessa tärkeysluokka ja aihieryhmiä. Tärkeysluokkia voi valita vain yhden mutta aihieryhmiä voi olla useampia yhdellä askareella.

2. Kirjautuminen: Käyttäjä aluksi kirjautuu järjestelmään, jotta hän pääsee käsiksi henkilökohtaiseen muistilistaansa.

3. Muistilistasta haku: Käyttäjä voi hakea Muistilistastaan askareta aihieryhmän, tärkeysluokan tai askareen nimen perusteella.

4. Muistilistan selaaminen: Käyttäjä voi tarkastella omaa muistilistaansa.

muut käyttötapauskset: rekisteröityminen

Ylläpitäjän käyttötapauskset:

1. Kirjautuminen sisään

2. Käyttäjien hallinnointi: Ylläpitäjä näkee käyttäjien tiedot kuten salasanaat yms.

ja voi poistaa käyttäjiä.

Tietosisältökuvaus

(muotoa attribuutti: arvojoukko: kuvailu)

Tietokohde: Käyttäjä

Käyttäjä on rekisteröitynyt Muistilistan asiakas. Hänellä on pakko olla nimi, tunnus sekä salasana.

Nimi : merkkijono max 70 merkkiä : Henkilön etu ja sukunimi

Tunnus : merkkijono max 10 merkkiä : Käyttäjätunnus

Salasana :merkkijono max 10 merkkiä : Kirjautumisen salasana

Tietokohde: Askare

Askareella on pakko olla nimi sekä Laatimis aika. Askareella ei tarvitse olla askareaihetta mikäli sillä ei ole yhtäkään aihetta. Tärkeysluokitusta tai askareen päivämäärää ei ole pakko tehdä. Lisätiedot voi myös halutessaan jättää tyhjäksi.

Nimi : merkkijono max 70 merkkiä : Askareen nimi

Askareaihe: List askareryhmistä : Askareen aihe ryhmien lista mikäli niitä on

Tärkeysluokka: integer arvo 1-5 : 1 on tärkein ja 5 vähäpätöisin.

Laatimis Aika: timestamp: Askareen laatimis aika

Lisätiedot: merkkijono max 200 merkkiä: Askareeseen liittyviä mahdollisia lisätietoja
esim. osoite

Tietokohde: Aihe

Aihe ei ole pakollinen. Askareelle voidaan antaa useampi aihe joita käytetään askareaiheessa.

Nimi: merkkijono max 70 merkkiä : Askareryhmän nimi esim. työ, puhelin numero

Tietokohde: Askareaihe

Askareaihe on liitostaulu askareesta ja aiheesta. Sliitetään askareeseen jolla on vähintään yksi askareryhmä. Askareryhmälistä voi vastata useamman askareen askareryhmälistaa.

Lista: List askareryhmistä : askareryhmien lista

Tietokohde: Tärkeysluokka

Askareelle voi halutessaan antaa tärkeysluokan. Askareella voi olla vain yksi tärkeysluokka ja se on integer arvo 1-5.

Tärkeysluokka: integer arvo 1-5: Tärkeysluokka askareelle missä 1 on tärkein ja 5 vähäpätöisin

Tietokohde: Ylläpitäjä

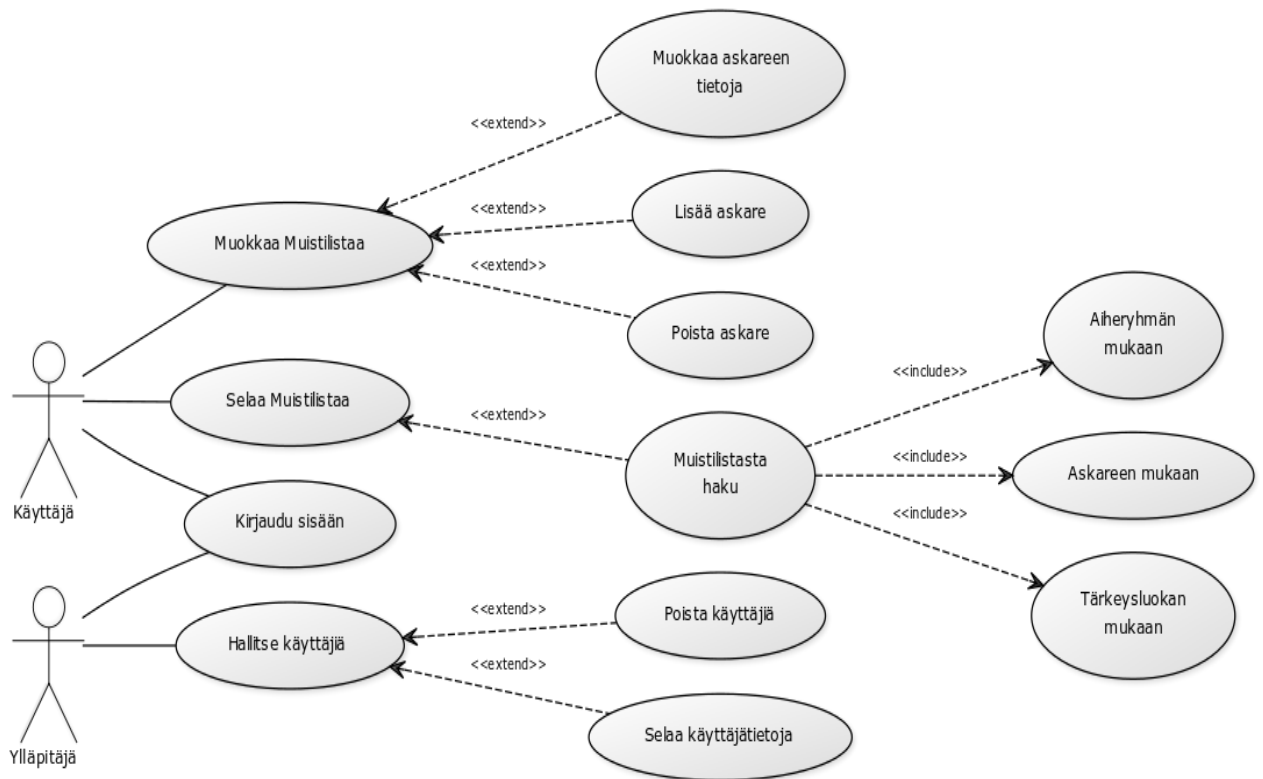
Ylläpitäjällä on oltava nimi, tunnus sekä salasana

Nimi: merkkijono max 70 merkkiä: Ylläpitäjän nimi

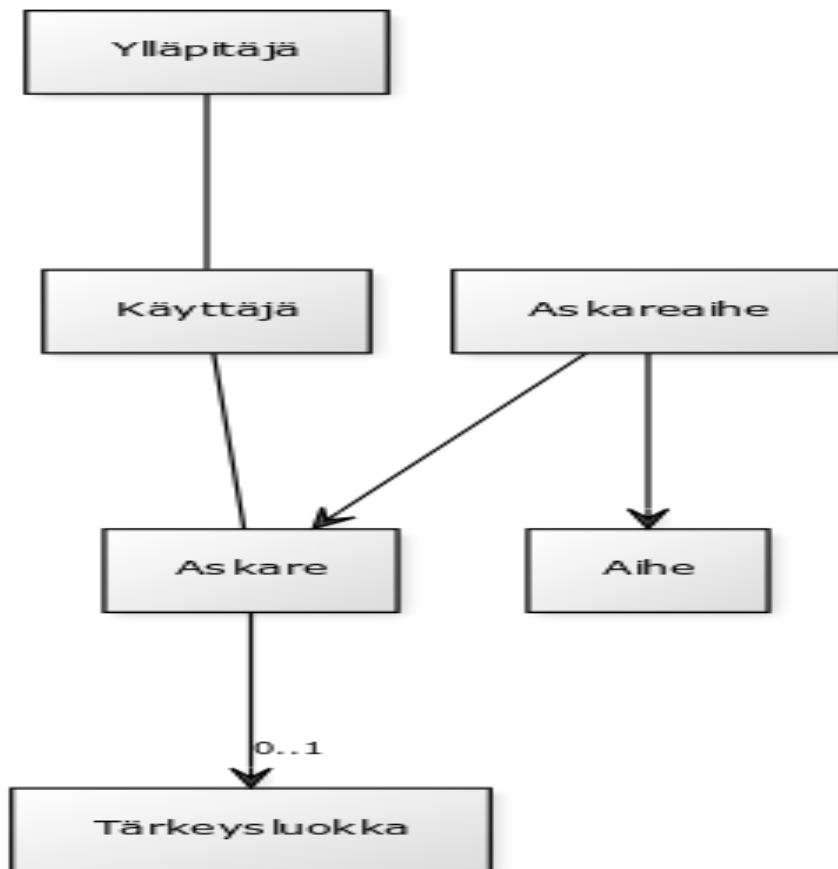
Tunnus : merkkijono max 10 merkkiä : Käyttäjätunnus

Salasana :merkkijono max 10 merkkiä : Kirjautumisen salasana

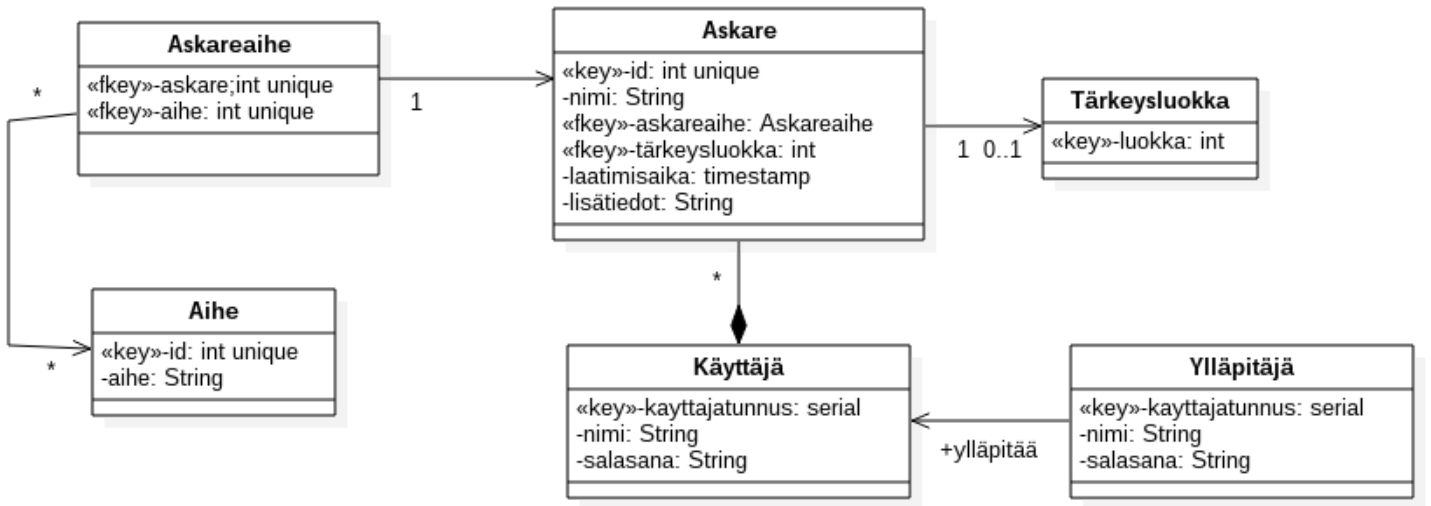
Käyttötapauskaavio



Järjestelän tietosisältökaavio



Relaatiotietokantakaavio



Käynnistys/käyttöohje

Kirjautumisen voi tehdä käyttäjätunnuksella : cami ja salasana 0000

Sovellukseni löytyy osoitteesta:

<http://cocacoca.users.cs.helsinki.fi/Muistilista/login>

Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit löytyvät hakemistoista controllers, views ja models. Käytetyt apukirjastot ovat hakemistossa lib. Tiedostot ovat kaikki pienellä kirjoitettuna.

Käyttäjärjestelmä ja järjestelmän komponentit

