

# Johdanto

- Muistilista on sovellus, jonka avulla voit tallettaa tärkeää tietoa ytimekkäästi
- Sovellus tukee muistioiden lisäys-, muokkaus- ja poistotoimintoja
- Muistioille voi myös asettaa kategorioita, joiden avulla tärkeä tieto löytyy helposti oikean kategorian sisältä
- Sovellus on toteutettu PHP:llä ja JavaScriptillä, ja se toimii käyttäjän selaimessa, jossa tulee olla JS-tuki
- Sovellus käyttää yhtä tietokantaa, ja se toimii laitoksen users-palvelimella

## Käyttötapaukset

- Kirjautumalla etusivulla sovelluksen README-tiedostossa määritellyillä tunnuksilla sisään, voit käyttää kaikkia sovelluksen yllämainittuja toiminnallisuuksia
- Sovellus säilyttää käyttäjäkohtaiset muistiot tietokannassaan

## Sivut

- [Etusivu](#)
- [Kategoriat](#)

## Tietokantataulujen luonti

```
CREATE TABLE UserAccount (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    username varchar(64) NOT NULL,  
    password varchar(64) NOT NULL  
);
```

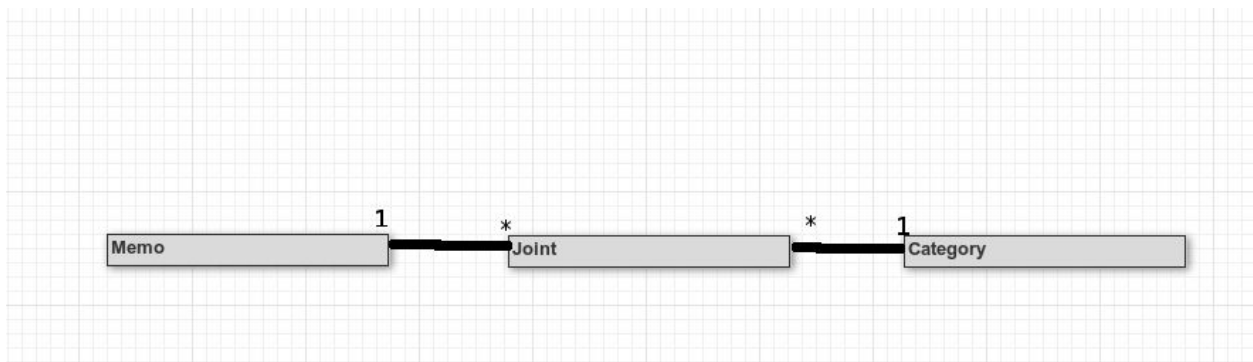
```
CREATE TABLE Memo (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    title varchar(64) NOT NULL,  
    content varchar(128) NOT NULL,  
    priority INTEGER NOT NULL,  
    User_id INTEGER REFERENCES UserAccount  
);
```

```
CREATE TABLE Category (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    name varchar(64) NOT NULL,  
    parent_id INTEGER REFERENCES Category
```

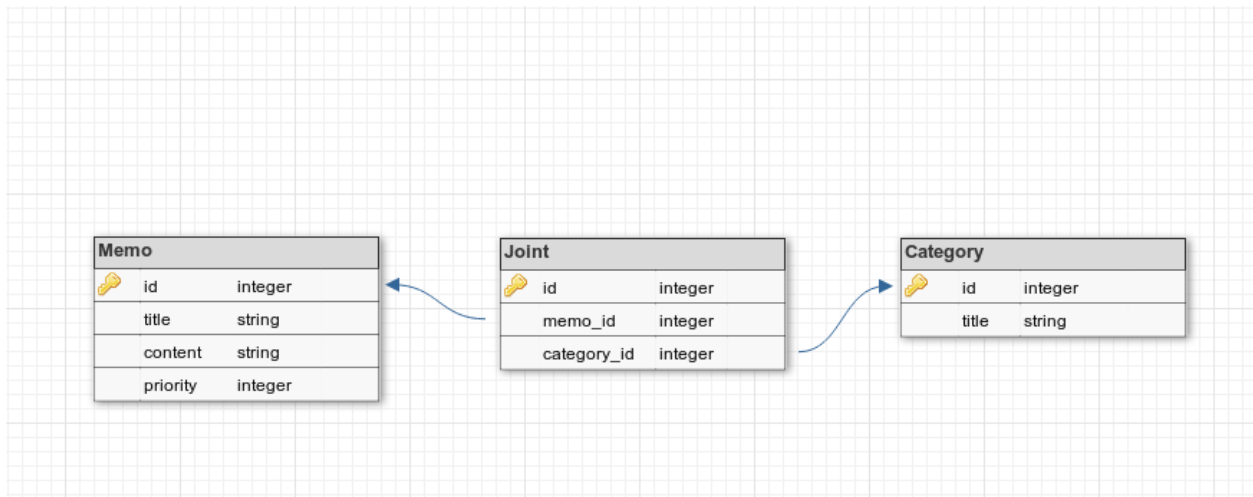
```
id SERIAL PRIMARY KEY,  
title varchar(64) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Joint (  
id SERIAL PRIMARY KEY,  
memo_id INTEGER REFERENCES Memo(id),  
category_id INTEGER REFERENCES Category(id)  
);
```

## Relaatiokaavio



## Järjestelmän tietosisältö



## Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu

hakemistoon lib ja asetukset ovat tiedostossa settings.php.