

# Chatt applikation

## Funktioner:

- Användare med profilbild, namn, krypterad lösenord och unikt nummer.
- Grupper som kan skapas av användaren och dit de kan läggas till med unika numret. (En grupp har minst en användare).
- Grupper har bild och namn.
- Skicka meddelanden till grupper.
- Motta meddelanden från grupper.
- Meddelandet kan vara text, bild eller video.
- Chatten uppdateras automatiskt utan att uppdatera webbläsaren med hjälp av AJAX.

## Sidor:

- Logga in.
- Skapa konto.
- Huvudmeny med grupper.
- Chatten.
- Gruppskapelse.
- Lägg till användare i grupp.

## Språk till att bygga applikationen:

- PHP
- HTML
- JavaScript
- CSS / SASS
- MySQL

# Databasplan

## users

- id(4) INT PRIMARY AUTONUMBER
- name(20) VARCHAR
- image(255) VARCHAR
- pw(25) VARCHAR
- identifier(5) INT UNIQUE

## groups

- id(4) INT PRIMARY AUTONUMBER
- name(20) VARCHAR
- image(255) VARCHAR

## messages

- id(4) INT PRIMARY AUTONUMBER
- message(500) VARCHAR
- image(255) VARCHAR
- video(255) VARCHAR
- groups\_id(4) REFERS TO groups(id)

## users\_groups

- id(4) INT PRIMARY AUTONUMBER
- users\_id(4) REFERS TO users(id)
- groups\_id(4) REFERS TO groups(id)

## Filhantering

- Bilder sparas i **/public/media/chat/{groups.id}/images/{messages.id}**
  - png/jpg/gif
- Videon sparas i **/public/media/chat/{groups.id}/videos/{messages.id}**
  - mp4/mov

## Mappstruktur

```
/
src
  public (front-end)
    controller
    styles
      css
        main.css
      sass
        abstract
        base
        layout
        main.scss
    media
      icons
      chat
    font
  api (back-end)
    model
    manager
  misc
index.php
autoloader.php
README.md
```

# Style guide

Primary	#5BC0F8
Secondary	#006197
Font-dark	#000000
Font-light	#FFFFFF
Extra	#FFC93C
Extra-dark	#B88917

Font-family: Roboto

## HEADING 1

Size: 32px; weight: light

## HEADING 2

size: 24px; weight: light

### Heading 3

size: 18px; weight: light

### Heading 4

size: 16px; weight: light

paragraph

size: 16px; weight: regular; line-height: 1.4

Lorem ipsum dolor sit amet,

consectetur adipiscing elit. Quisque

posuere aliquet arcu vitae hendrerit.

Pellentesque habitant morbi

tristique senectus et netus et

malesuada fames ac turpis egestas.

[link@example.fi](#)

[hover\\_link@example.fi](#)

BUTTON

BUTTON

:HOVER

:HOVER

Background: #0081C9

Selected group: #1FAFFF