

# Projektdagbok

## 12.01.2023

### 12:00 - 15:00

Arbetade på designdokumentet för chatt applikationen.  
Lagade en style guide, mappstruktursplan, filhanteringsplan, databasplan och skrev allmän information om projektet.  
Började på att laga wireframe för sidorna.

### 20:00 - 22:00

Arbetade på att laga wireframe för sidorna.  
Fick klart wireframe för sidorna.  
Lagade en repo på github för projektet.  
Lagade mappstrukturen och installerade sass.  
Importerade fonten till projektet.  
Skrev lite bas sass -kod och satt färgerna som variabler.  
Satte wireframe till projekt mappen.

## 16.01.2023

### 15:00 - 16:00

Arbetade på den fullständiga designdokumentet för projektet.

### 20:00 - 22:00

Lagade en use case diagram till applikationens funktioner.  
Lagade ett ER-diagram av databasen.  
Lade in som bilagor bilder på wireframes  
Skrev om mappstrukturen och infogade en figur på den.  
Började skriva på API planeringen.

## 17.01.2023

### 09:00 - 09:45

Skrev klart API planeringen.  
Skrev lite på programmet.

### 10:00 - 10:45

Började arbeta på front-end för logga in sidan.

### 11:15 - 12:00

Arbetade vidare på front-end för logga in sidan.  
Började arbeta på front-end för skapa konto sidan.

### 21:00 - 22:30

Arbetade vidare på front-end för skapa konto sidan.  
Lade till text i designdokumentet.  
Fick klart front-end för skapa konto sidan.  
Började laga på front-end till chattgrupperna sidan.

## 18.01.2023

**21:00 - 22:20**

Fick klart front-end till chattgrupperna sidan.  
Skrev lite till i designdokumentet.  
Arbetade på front-end till chatten.

**19.01.2023**

**08:40 - 09:40**

Arbetade på front-end till chatten.  
Fick klart front-end till chatten.  
Började arbeta på front-end till lägg till användaren till gruppen sidan.

**12:15 - 13:00**

Arbetade vidare på front-end till lägg till användaren till gruppen sidan.  
Skrev lite till i designdokumentet.

**13:30 - 14:45**

Skrev JavaScript som visar bilden som man valt som profilbild då man väljer den.  
Lagade databastabellerna och fält.

**20:00 - 22:30**

Arbetade på back-end till skapa konto sidan.  
Fick klart att man kan skapa konto och datat sparas på databasen, och bilden sparas på servern.  
Arbetade på lösenords validering med JavaScript.

**20.01.2023**

**11:00 - 12:30**

Skrev färdigt JavaScript validering för lösenord och profilbild.  
Började arbeta på back-end för logga in sidan.  
Back-end för logga in sidan fungerar.  
Började arbeta på front-end för felhanteringssidan.  
Blev klar med front-end för felhanteringssidan.  
Använde felhanteringssidan på olika ställen i koden.  
Skrev en PHP validering för att kolla att användarnamnet är unikt.  
Ändrade lite på ordningen av koden.

**13:30 - 14:20**

Skrev funktionalitet till logga ut knappen.  
Skrev back-end för användarens grupper vyn färdigt.

**23.01.2023**

**21:00 - 21:40**

Skrev back-end till groups, länken till chattgruppen fungerar och det finns validering för felaktiga länkar om gruppen inte hittas.

Arbetade på back-end för gruppchatten.

## **24.01.2023**

### **9:00 - 9:45**

Uppdaterade lite på designdokumentet.

Arbetade på back-end för gruppchatten, skicka meddelande funktion.

Skicka meddelande funktionen blev klar.

### **20:45 - 22:00**

Arbetade på back-end till gruppchatten, visa meddelanden funktion.

Ändrade meddelandets image och video attribut till media istället.

Blev klar med visa meddelanden funktionen.

Lade till datumet och tiden av meddelandet.

Började arbeta på AJAX systemet för att automatiskt uppdatera chatten.

## **25.01.2023**

### **20:30 - 22:20**

Arbetade på AJAX systemet för att automatisk uppdatera chatten.

Fick klart systemet för att automatiskt uppdatera chatten.

## **26.01.2023**

### **12:20 - 15:00**

Började arbeta på back-end till laga grupp funktionen.

Fick klart back-end till laga grupp funktionen.

Började arbeta på back-end till att lägga till användare till gruppen.

### **20:00 - 22:00**

Blev klar med back-end för att lägga till användaren till gruppen.

Skrev JavaScript koden för att leta efter en användare från listan.

Började arbeta på kamera funktionen och skicka bilder.

Uppdaterade på designdokumentet.

Började arbeta på front-end till gruppanvändare dropdownen.

Blev klar med front-end till gruppanvändare dropdownen.

Skrev back-end till gruppanvändare dropdownen.

Skrev titlar till alla sidor.

Lade en favicon.

Lagade en RedirectManager klass och använde den där det behövdes.

Lagade validering för att ett filnamn kan inte uppstå två gånger.

## **30.01.2023**

### **19:00 - 21:40**

Lagade front-end till kameran.

Började laga på back-end till kameran.

## **31.01.2023**

### **20:20 - 21:20**

Lagade back-end klart till kameran.

## 06.02.2023

### 11:20 - 12:20

Bilder syns i chatten.

Började arbeta en funktion som endast uppdaterar chatten då det kommer ett nytt meddelande istället för att uppdatera chatten varje sekund.

### 13:50 - 14:10

Fick klart att chatten uppdateras endast då ett nytt meddelande kommer.

Började arbeta på mobil responsivitet.

## 07.02.2023

### 09:00 - 09:45

Fick klart mobil responsivitet.

Uppdaterade stilguiden.

### 11:15 - 12:00

Lade till FOREIGN KEY i databasen och att man inte kan infoga felaktiga relationer till databasen.

Lade till en figur av MySQL syntaxen i designdokumentet.

Lagade en ValidationManager och implementerade den på olika ställen i koden.

### 18:30 - 19:20

Anröp ValidationManager på alla ställen i koden det behövdes.

Finslippade koden.

Uppdaterade på designdokumentet.

Satte upp projektet på Vlab.

Testade testfallen på Vlab och fick programmet att köra på Vlab.

Slutförde designdokumentet.

Inlämnade uppgiften.