

# Sprint Planning

## Sprint #1

### User Stories we began working on

- As a user I want to be able to create an account with a username and a password.
- As a user I want to be able to log in.
- As a user I want to be able to confirm the chosen password.
- As a user I want to be able to possess unique username.
- As a user I want the app to flow smoothly.
- As a user I would like the app to have a stylish look.

### Schedule:

Sprint #1 varar 22-29/4.

22/4: 5 timmars arbetspass, Grupp databas och Grupp design

24/4: 5 timmars arbetspass, Grupp databas och Grupp design

27/4: 5 timmars arbetspass, Grupp databas och Grupp design

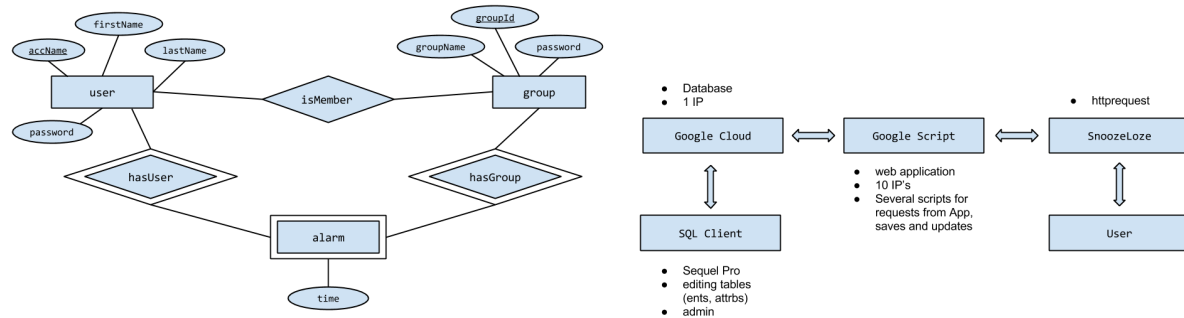
### To Do:

Inledningsvis gör vi en kartläggning över appen för att säkerställa att vi alla har samma syn på hur den ska se ut och fungera. Vi delar upp oss i två team ("Databas" och "Design" med 3 personer i varje grupp) och jobbar inledningsvis med att försöka hitta bra mjukvara, databasstruktur och designverktyg som vi kommer att behöva. När vi hittat lösningar försöker vi komma igång med de mest grundläggande och viktigaste user stories för hantering av användarkonton.

### How to do it:

Leta efter bra tutorials på Google och Youtube, söka inspiration bland andra appar och försök hitta bra idéer och lösningar gällande databaser. Koda aktiviteter för registrering och inloggning av användarkonton, sedan även lösningar för att skicka informationen till en eventuell databas. Testa program och lösningar som vi identifierat och börja med de lägre prioriterade user stories när vi är klara med de högprioriterade.

## Sprint #2



Bilder: ER-diagram från Sprint #1 & Skiss på planerad databasstruktur från Sprint #1

### User Stories we began working on

- As a user I want to be able to stay logged in.
- As a user I want to go directly to the group page if I am already logged in (when opening the app).
- As a user I want to be able to create a group that other users can join.
- As a user I want to be able to join one or several groups, created by other users.
- As a user I want to be able to see which groups I am a member of in the group screen.
- As a user I want to be able to give a group a unique Group ID.
- As a user I want to be able to give a group a password.
- As a user I want to be able to set an individual alarm for every group that I am a member of.
- As a user I want my individual alarm to go off at the set time
- As a user I want to be able to turn off an alarm.
- As a user I want to be able to snooze an alarm.
- As a user I want my phone to vibrate when the alarm goes off.
- As a user I want my phone to make noise when the alarm goes off.
- As a user I want the app to feel original.
- As a user I want the app to have its own logo.

### Schedule:

Sprint #2 varar 30/4-5/5.

1/5: 5 timmars arbetspass, Alarmgrupp, Designgrupp, Gruppfunktionalitetsgrupp

2/5: 5 timmars arbetspass, Alarmgrupp, Designgrupp, Gruppfunktionalitetsgrupp

4/5: 5 timmars arbetspass, Alarmgrupp, Designgrupp, Gruppfunktionalitetsgrupp

### To do:

Vi vill dela in oss i tre grupper om två personer(alarmgrupp, designgrupp och gruppfunktionalitetsgrupp) för att få mer fart på arbetet i olika områden. Vi känner oss ganska färdiga med de user stories vi började arbeta på i första sprinten förutom de som har med

design att göra då vi kontinuerligt kommer få arbeta med dem i alla sprints. Vi har kommit på flera funktioner med tiden (t.ex. GroupID och password) och dessa måste vi arbeta med. Hitta en lösning för att hålla användare inloggade. Försök också utvärdera vad vi hittills gjort med design. Utvärdera och hitta fler lösningar till frontend. Skapa knappar, ikoner, utvärdera färgtema. Skapa ett användarvänligt, snyggt i interface med röd tråd/kontinuitet. Läs på mycket om hur alarm fungerar, antagligen finns det bra tutorials. Börja rita på design till appen, som logo, färgtema mm.

### **How to:**

Försök implementera så användare kommer direkt till gruppsskärmen om användaren redan är inloggad. En aktivitet för användare att skapa en ny grupp och en aktivitet där användare kan gå med i grupper genom att ange GroupID och lösenord för gruppen. För att kunna få en överskådlig vy av grupperna måste någon form av ListView skapas, undersök hur dessa fungerar och testa/utvärdera om det passar våra funktioner. Jämför detta med att istället göra ArrayList med parametrar som innehåller information till varje fält i en listView.

Skapa aktivitet för Alarm-funktionen, gör så att det finns en timepicker och en Set-knapp. Set borde ta tiden från timepicker och innehålla någon form av PendingIntent. När alarmet går av måste aktivitet som visar alarmet på användarens skärm aktiveras samtidigt som vibrator och ljud går igång. Skapa även aktiviteter för knapparna som styr alarmet (t.ex. för stänga av och snoozea). Snoozefunktionen borde aktiveras om användaren inaktiverar "Stäng av-knappen", testa snoozen med ett kort tidsintervall.

## **Sprint #3**

### **Schedule:**

Sprint #3 varar 8/4-16/5.

8/5: 6 timmars arbetspass, Alarmgrupp och Databasegrupp

13/5: 5 timmars arbetspass, Alarmgrupp och Databasegrupp

### **User Stories we began working on**

- As a user I want to be able to see my alarm time/status inside a group.
- As a user I want to be able to share my alarm time with the other members of a group.
- As a user I want to be able to see which alarm times/statuses the other group members have inside a group.
- As a user I want to be able to change a set alarm time.
- As a user I want to be able to cancel a set alarm.

### **To do:**

Vi vill dela in oss i grupper om tre personer(alarmgrupp och databasgrupp). Vi har fortfarande user stories att göra klart från förra sprinten, mycket i alarm-delen där vi har en grund till nästan all funktionalitet men som behöver göras klart och testas. Alarmen ska fungera tillsammans med databasen och kunna hämtas av andra gruppmedlemmar. Det kan även vara bra att lägga mycket tid på att se till så att alarmtiderna sparas smidigt i databasen.

### **How to:**

Alarmen borde sparas i databasen som fyrsiffriga strängar tillsammans med ett statusvärde för om alarmet är aktivt, inaktivt eller i snooze. Dessa skall sedan kunna hämtas och visas inuti en grupp för andra gruppmedlemmar. Detta ska ske när man trycker på en update-knapp.

## **Sprint #4**

20/5 7 timmars arbetspass, Båda grupperna

21/5 7 timmars arbetspass, Båda grupperna

### **User Stories we began working on**

- As a user I want to be able to log out.
- As a user I want to be able to see my alarm times/statuses in the group screen.
- As a user I want to be able to send a text message that is displayed on a group members alarm screen.
- As a user I want to be able to leave a group.

### **To Do:**

Vi delar in oss i två grupper, en som arbetar med buggar och en som tar hand om nya user stories. Alarmet har väldigt mycket buggar och eftersom det är en central del av appen måste vi ägna mycket tid på att få det att fungera så som vi vill att det ska. Även gruppfunktionerna har visat sig vara buggiga. Hittills har buggar nedan identifierats, försöka lösa så många som möjligt av dessa.

- Användaren ser inte sin egen tid.
- Toggle-button fungerar inte.
- Problem med att ikonerna för alarm (av/på/snooze) inte visas korrekt.
- Användaren kan inte stänga av sitt alarm då mobilen är låst.
- Buggar när man skapar en grupp.

Vi vill lägga till möjligheten att logga ut från sitt konto och även möjligheten att lämna en grupp. I båda fallen bör alla alarm stängas av.

### **How To:**

Användarens egna alarmtider vill vi spara lokalt i SharedPreferences och hämta med en nyckel som innehåller groupId för den gruppen vars tid vi söker. Googla fram hur en toggle-button a.k.a switch kan lyssnas av/sättas och sedan använda en rimlig lösning. När detta fungerar skall man kunna stänga av ett satt alarm. Ikonerna kommer inte vara speciellt problematiska då vi tidigare gjort i princip samma sak i en annan aktivitet. I problemet att man inte kan stänga av alarmet vid låst skärm (det snoozas istället) borde vi ta reda på varför snooze()-metoden körs när den inte borde köras. Buggarna vid skapandet av en grupp uppstår då vi försöker använda mellanslag i inmatningen så det borde vi ställa som krav att man inte får använda.

## **Sprint #5**

### **Schedule:**

22/5 5 timmars arbetspass, Bug fix-grupp & Dokumentationsgrupp

24/5 5 timmars arbetspass, Bug fix-grupp & Dokumentationsgrupp

29/5 5 timmars arbetspass, Bug fix-grupp & Dokumentationsgrupp

### **To do:**

Vi är i princip klara med alla user stories så nu behöver vi bara testa appen ordentligt och fixa eventuella buggar. Dokumentation and Post Mortem-rapporten ska vi ta tag i. Skapa en snygg presentation.

### **How to:**

Gruppmedlemmarna kan skriva på olika dokument och sedan kan vi tillsammans diskutera och skriva PM-rapporten. Vi vill skapa och öva in Presentationen (power point + kanske en video) tillsammans.