

# Vision

## Bakgrund och problembeskrivning

På min fritid spelar jag brassinstrument i flertalet orkestrar och alla har samma problem: När spelningarna kommer in vet dom inte vilka som kan vara med. Detta går att lösa med papper och penna när man är 5 - 10 personer men när man kommer upp i trettioalet medlemmar blir det rörigt att hantera.

Idag existerar ett verktyg som heter *kanalla.nu*. Dock har utvecklingen för denna produkt stått stilla sedan hösten 2009 och det finns inga planer från personen bakom att arbeta vidare med sidan.

Därför är mitt mål att skapa en ersättare till det systemet som har responsiv design, är snabbare, enklare att använda, och med förbättringar som finns som önskemål på *kanalla.nu*'s forum.

## Teknik

För det här projektet har jag valt att arbeta med Ruby on Rails. Ett språk som jag tidigare inte har arbetat med. Ruby on Rails (RoR) är ett öppet ramverk för utveckling av webbapplikationer. RoR är baserat på det objektorienterade skriptspråket Ruby och följer ett designmönster som kallas Model-View-Controller (MVC).

Jag kommer även att arbeta med SASS för stilmallarna och JavaScript-ramverket jQuery för sidans interaktiva delar.

Utöver detta kan olika ramverk tillkomma under utvecklingens gång.

## Användargrupper

### Slutanvändare

Medlem i en förening eller grupp som använder systemet. Ska kunna svara jag, kanske eller nej på de olika datum som föreningen/gruppen har lagt till i systemet.

### Ansvarig för förening

Ska kunna registrera sin förening i systemet. Läger till datum som slutanvändarna ska kunna svara på. Kan se en lista på vilka som kan närvara vid de olika datumen. Har även möjlighet att skicka ut påminnelser till dem som inte svarat eller svarat kanske.

## Intressenter

- \* Musikband
- \* Orkestrar
- \* Teatergrupper

## Liknande system

### Kanalla.nu

Det tidigare systemet som jag arbetar på att ersätta. Har flertalet aktiva användare, vissa av dessa är missnöjda med funktionaliteten.

### Doodle

Är ett system som ska lösa problemet med att hitta ett datum som passar flera i gruppen. Påminner lite om det system jag vill utveckla.

# Baskrav

## **BK1 - GRUNDFUNKTIONALITET**

BK1.1 - Det ska gå att registrera en förening i applikationen.

BK1.2 - Det ska gå att lägga till datum för en förening som slutanvändare ska kunna svara på.

BK1.3 - Slutanvändare ska kunna logga in på systemet med en gemensam inloggning och kunna svara på datum.

## **BK2 - ANVÄNDARVÄNLIGHET**

BK2.1 - Systemet ska kunna användas i de senaste versionerna av Google Chrome, Apple Safari, Mozilla Firefox, och Internet Explorer.

BK2.2 - Applikationen ska ha ett tilltalande, simpelt, utseende.

BK2.3 - Applikationen ska kunna användas från en smartphone och surfplatta.

## **BK3 - ÖVRIG FUNKTIONALITET**

BK3.1 - Den ansvariga för föreningen ska kunna skriva ut en lista på de deltagande för ett datum.

BK3.1 - Den ansvariga för föreningen ska kunna skicka påminnelser via e-post till de som inte svarat eller svarat kanske på ett datum.