

# **TräningsBoken**

***Gruppenr. 13***

<https://github.com/kaety/TB.git>

Kristofer Tapper

900403-4295

[tapperk@student.chalmers.se](mailto:tapperk@student.chalmers.se)

Andreas Löfman

910403-3999

[lofman.andreas@gmail.com](mailto:lofman.andreas@gmail.com)

Amir Ehsani

900428-1235

[ehsany@student.chalmers.se](mailto:ehsany@student.chalmers.se)

**Vad är det här?**

Detta är en träningsbok där man ska planera sina kommande pass. Detta är passande för människor som gymmar och vill planera sina pass. Tanken vara också att man skulle kunna planera konditionspass. Men det blev inte riktigt av pga tidsbrist och brist på arbetskraft.

Tanken är som sagt att man skulle kunna planera sina kommande gympass igenom att välja vilket datum passet ska köras, samt namn ge passet och kunna välja övningar från en databas.

Som User, så kan man skapa pass, välja bland övningar, kolla upp olika övningar, kunna skicka meddelande till andra användare, ändra lösenord, namn, efternamn och epost.

Som Admin, så kan man göra allt som en User kan. Men en Admin kan också lägga till nya övningar och ta bort övningar. Det var planerat även att en Admin skulle kunna hantera Users. Men pga brist på tid och för lite arbetskraft så hann vi inte göra detta heller.

#### **Lista på funktioner som fungerar:**

- Startsidan som visar nästkommande pass vars datum / tid ej ännu är passerat.
- Övningssidan (exercises) där alla övningar finns att se i en lista. Går även att förstora bilderna genom att klicka på ett förstoringsglas.
- Workoutsidan som ger tillgång till en lista över alla användarens träningspass, det var även tänkt att man skulle kunna klicka sig vidare in på varje pass för att se övningarna men finns inte med nu pga tidsbrist.
- Add workout sidan där man kan skapa nya pass med övningar. Man flyttar övningar från en lista fylld med övningar in till en från början tom lista. Skriver in ett namn och väljer ett datum och tid med hjälp av GUI kalendern.
- Messages sidan kan man skicka meddelanden till andra användare och se sin inbox och skickade meddelanden. För varje meddelande i listan finns början på meddelandet med och om man klickar på det får man upp hela. När man skall skicka meddelanden så får man fylla i användarnamnet manuellt, egentligen skulle man få upp kompletteringsförslag när man började fylla i namn men detta skrotades på grund av tidsbrist. Istället ges bara ett felmeddelande om inte användaren finns.
- Settings sidan ger tillgång till användarinställningar såsom att ändra lösenord email för- och efternamn.
- Admin knappen i menyn leder till administörs versionen av sidan, det dyker där upp ett extra menyalternativ "Admin Settings". Där man kan lägga till och ta bort övningar från databasen. Bilderna är en url till en bild som finns var som helst på nätet.
- Logout knappen sitter till höger och gör vad den bör göra (loggar ut).

- Twitter streamen vid högra delen av sidan visar twitter inlägg från ett twitter account som vi skapat för projektet. Denna fungerar dock inte på vissa sidor på grund av kollisioner med primefaces.

## **Teknisk Beskrivning av systemet.**

Systemet (TBook) består av användare (Tbookuser) som finns i en användarkatalog (UserCatalogue). Övningar (Exercise) finns i katalogen ExerciseCatalogue. Om en user skapar ett träningspass (Workout) bestående av Exercises så läggs de till i WorkoutCataloguen och har en Användare som ägare. MessageCatalogue innehåller meddelanden som skapas av Users. Klasserna Subject och SubjectGroup används för att hantera användarklasser och autentisering. Allting är kopplat till en databas.

## **Mjukvarukomponenter**

Vi har använt oss av en mängd olika komponenter t.ex. Primefaces och JQuery. JQuery sköter Twitter feeden och Primefaces sköter hantering av övningar och workouts på vissa xhtml sidor.

## **Tekniker som används:**

- Backing beans
- CSS
- XHTML
- JAVA
- JavaScript för Twitter
- JSF
- JPA
- OS
- osv inses lätt

## **Kritik**

I helhet är vi nöjda. Med tanke på att vi är 3 stycken i gruppen så har vi lyckats göra ett stort projekt som funkar. Vi har en stor databas som hanterar data mycket väl. Både när det gäller användare, träningspass och övningar. Layouten är snyggt och stilrent samt att vi har lyckats få in det extra som tex en Twitter feed! Dessutom har vi använt Primefaces effektivt som gör att vi får till lite snyggare effekter än vanligt.

Det negativa är att vi inte hann med allt vi skulle göra. Vi hann tex inte med att utöka admin delen. Så man kan tex hantera användare. Dvs byta lösenord, användarnamn, namn, epost och t.o.m. ändra till ADMIN status. Detta måste göras i själva NetBeans

just nu.

Vi hann inte heller fixa så man kunde lägga till konditionspass som träningspass. Utan det går enbart att planera gympass just nu.