

Projektrapport

träningsdagbok

Daniel Bergholm | IT20 |06-02-2023

Ålands Yrkesgymnasium – IT-Stöd

Innehåll

[Projektbeskrivning 2](#_Toc126582804)

[Bakgrund och problemformulering 2](#_Toc126582805)

[Tidsredovisning 2](#_Toc126582806)

[Testning 3](#_Toc126582807)

[Gränssnittet 3](#_Toc126582808)

[Bilder 3](#_Toc126582809)

[Navigering 5](#_Toc126582810)

[Information 5](#_Toc126582811)

[Databas 5](#_Toc126582812)

[Tabellbeskrivningar 6](#_Toc126582813)

[Säkerhet 6](#_Toc126582814)

[Kodredundans 6](#_Toc126582815)

[Reflektion 7](#_Toc126582816)

# Projektbeskrivning

## Bakgrund och problemformulering

Denna applikation är skappad för den som tränar och vill kunna dokumentera sina träningspass digitalt.

Appen kan endast hanteras från en Windows maskin, Laptop/Stationär dator

## Tidsredovisning

Projektet var plannerat att ta cirka 30 timmar totalt. Jag har skrivit upp i ett excel dokument var 15-min vad jag gjort under och sammanfattat i lektions slut. En av anledningar till att det ”fattas” tid är min egen frånvaro på visa av lektionerna samt jag gjort annat under lektion + fel marginal när jag fyllt i.

Planerat från början (30 timmar)

Table

Description automatically generated

Interace/Grundfunktioner har jag satt som grönt då det är under den förväntade tiden även om funktionaliteten inte är uppfylld.

# Testning

Table

Description automatically generated

# Gränssnittet

## Bilder

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Start sida av applikationen, till vänster är det meningen att man skall se sitt senaste träningspass. Om du trycker på ”Plusset” till höger i listan så skall du få upp ett skillt fönster med alla tidigare träningspass som du kan gå in och ändra/följa upp.

För att ta bort något ur lsitan markerar du det och sedan trycker på Ta bort  
Redigera knappen skall fungera på samma sätt som på ”Nytt pass” Sidan (Nästa bild)  
men jag lade aldrig till det.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Sidan där man fyller i övningar och information om vad som gjorts under passet.  
Alla alternativ är färdigt ifyllda comboboxar, ”Övning” är kopplad till databasen. Det skall finnas ett ”Aktivetet” alternativ här som är kopplat på samma sätt som ”Övning” till databasen, men det ser jag nu att inte heller är med.

Reps, Sets, Vikt har alla ett tillfäligt värde mellan 1-20 att välja på, rpe ”1-10”, Passets läng fyller man i själv med antal minuter. När du trycker på Lägg till lägss allt förutom ”Datum, Längd och rpe” till,det läggs till på slutet när du trycker på ”Spara” och sätts in tillsammans i databasen

Graphical user interface, application

Description automatically generatedOm du lägger till något som är fel kan du markera det från listan och sedan korrigera med ”Nytt värde” fältet. Likadant med ”Ta bort” knappen, om du tar bort något kan du inte ångra dig eller fylla i samma fält på nytt.

Sidan för att lägga till/ta bort och redigera aktiviteter  
Ny Aktivetet kan läggas till i databasen genom att skriva namnet och tryca på lägg till.   
Till ta bort en aktivitet från databasen väljer du det ur comboboxen och tryck på ”ta bort”. Jag bode ha skapat en redigera knapp här ifall man behövde fixa stavfel.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Sidan för att lägga till/ta bort och redigera övningar, fungerar exakt på samma sätt som Aktviteter, jag vet inte varför jag inte gav dem samma utseende. Jag borde också ha skapat en redigera knapp här ifall man behövde fixa stavfel.

## Navigering

Navigering är väldigt enkelt och rakt fram, sker via de navigations knappar som finns i appen: [Nytt pass] [Aktiviteter] [Övningar], alla knappar fungerar på samma sätt.

Private Sub btnAktiviteter\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnAktiviteter.Click

Aktiviteter.Show()

Me.Hide()

End Sub

Då du trycker på en av knapp göms huvufönstret och det nya fältet öppnas i dess plats. Får att gå tillbaka stänger man bara fönstret så öppnas huvudfönstret igen.

det går också bra att ”tabba” + ”enter” mellan de olika fält och knappar om du inte vill använda musen (Ej Minimera, Maximera eller Stäng )

# Information

## Databas

Databasen är i stortsett som plannerad, men pillarna ser jag nu att var dragna på ett annat sätt och jag fick döpa om ”Set” till ”Sat” pga att Visual basic försökte tyda det som ett kommando för något och inte gick att använda i mina INSERT och DELETE.

Graphical user interface, diagram

Description automatically generated Diagram

Description automatically generated

## Tabellbeskrivningar

Tabellen för träningspassen

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Tabellen för Övningar

Table

Description automatically generated

Tabellen för aktiviteter

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# Säkerhet

## Kodredundans

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedKoden har blivit commitad och pushat hyfsat ofta till github efter de flesta pass eller vid störe ändringar.

## Reflektion

Jag har tagit mig lite vatten över huvudet och försökt med något som jag underskattade hur mycket tid det skulle ta, och överskattade hur enkelt det skulle vara.

Det började bra men jag märkte efter halv tiden att jag hade gjort en del fel, vilket exemplvis har resulterat i att det inte är träninspass som sparas utan det är enskilda övningar med anteckningar och datum som sparas. Eftersom jag hade byggt andra funktioner runt detta blev det väldigt jobbigt att försöka fixa. Allt detta kunde jag säkert ha löst med lite mera tid och bättre planering, eventuellt jobbat med det hemmifrån.

Databasen tog mer tid än förväntat, och det tog nog längre tid än de 5,75 timmar som är redovisat (Felmarginal och glömt). Detta pågrund av att inte har använt mig av Chinook eller Address listan som referens då jag varit borta och inte riktigt begrep mig på hur databas delarna i det tidigare projekten hängde ihop, och började läsa/googla efter andra lösningar på att koppla databasen. Detta resulterade dock i väldigt ful kod med databasen kopplingen då på någon sida det är gjort 2-3 gånger istället för att ha skapat en modul.

Om jag skulle planera om detta, så skulle jag reservera betydligt mera tid på databasen i planen, eftersom det alltid verkar vara runt detta som de största problemen uppstår i mina projekt. Jag hade också sätt till att ”Grundfunktionerna” faktiskt fungerade exakt som de skulle innan jag började med något annat. Jag har en tendens att hoppa mycket fram och tillbaka mellan funktioner när jag inte får det att fungera, villket ibland gör vissa saker förvirande. Detta är en dålig vana och som jag skall försöka undvika i kommande projekt.