**Projektplan**

# Miniprojekt Bilmärken

Tilde | IT20 |[Börja skriva: 16.1]

Ålands Yrkesgymnasium - IT-stödperson

Innehåll

Innehåll

[Miniprojekt Bilmärken 1](#_Toc124757070)

# Projektbeskrivning

## BAKGRUND OCH PROBLEMFORMULERING

Jag valde det här projektet då jag är intresserad av bilmärken och information gällande bilmodeller och bilmärken. Det som den här programvaran kommer göra är att visa upp information om bilmodeller till de olika bilmärken i olika länder. Jag kommer få undersöka och lära mig mycket själv om bilmärkena och modellerna och det är det som är syftet med den personen som använder det också. Att personen kan kolla upp som snabb fakta om de olika bilmodellerna och bilmärkena och lära sig något nytt.

Plattformen som jag tänker mig som primär är för dator i förstahand.

Beskriv varför du/ni valde det projekt ni valde samt vilket problem som kommer att lösas med hjälp av programvaran.

Vilken plattform är det tänkt att programvaran ska användas på? Mobil/surfplatta/dator en eller flera av alternativen?

## TIDSUPPSKATTNING SAMT SCHEMA

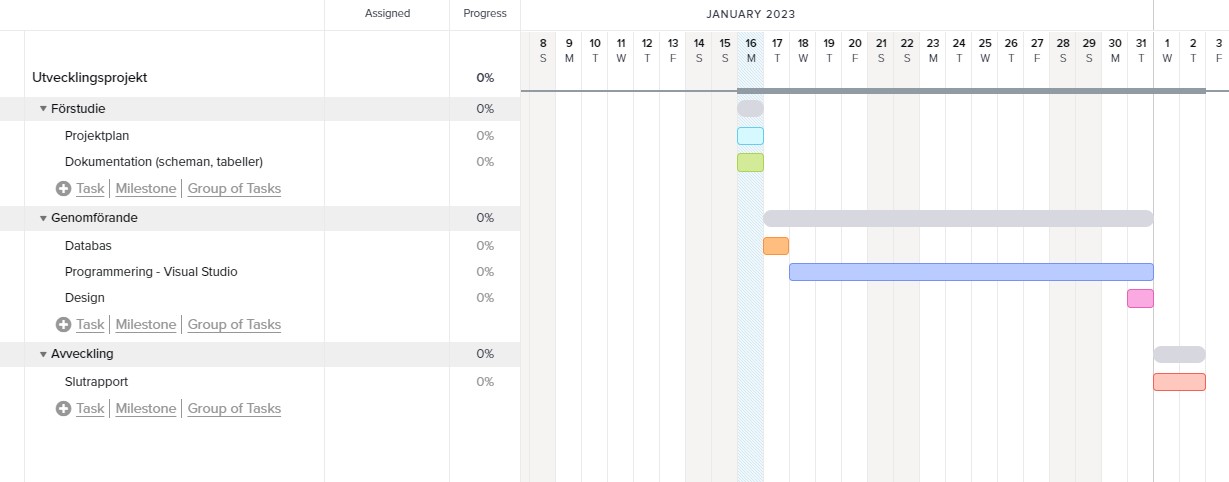
**Projektplan:** 4h

**Dokumentation (scheman/tabeller):** 3h

**Databas:** 3h

**Visual Studio:** 15h

**Design:** 1h

**Slutrapport:** 4h

# Plattformar

Programmet ska utvecklats och programmeras i VisualBasic.netoch jag kommer använda mig av en databas från Acces/SQL yog?

I vilken miljö ska applikationen utvecklas och i vilken miljö ska den publiceras (programmeringsspråk, databasmiljö, servrar…)?

# Testning

## MILJÖER

Programvaran kommer att utvecklas i Visual Studio och kommer sättas en begränsad skärmstorlek anpassat till programvaran.

Vilka miljöer ska testas, vilka webbläsare, skärmstorlekar…

## ALTERNATIV

Jag kommer att utföra testen och det Jag kommer att testa är just databaskoppling, att jag kan displaya vad som finns på databasen, att jag kan lägga till i databasen, spara och uppdatera i databasen. Också att rätt knappar syns i rätt sammanhang.

Vilka delar av applikationen ska testas och hur ska testen genomföras, vem ska utföra testen?

En bild som visar bord

Automatiskt genererad beskrivningBifoga gärna en testplan!

# Gränssnittet

## BILDER

Det kommer inte att vara några som ”fysiska” bilder i programmet, utan det kommer vara rutor som dyker upp och en ruta som displayar allt. Så ett fönster ska visa all information, sen ska det finnas knappar för att lägga till länder, bilmärken och bilmodeller. Det ska komma upp ett varsitt fönster för vad man ska lägga till.

Hur ska de olika skärmbilderna i programmet se ut?

## NAVIGERING

Navigeringen sker genom knappar eller ”plustecken” beroende på om man vill se mera information om en bilmodell eller knappar om man vill lägga till något i listan.

Hur navigerar man mellan de olika bilderna i programmet?

## FUNKTIONER

När man startar upp programmet så dyker det upp en lista och ett displayblock som visar alla länder, bilmärken inom länderna och bilmodellerna inom bilmärkena. Sen finns det fyra knappar som man kan lägga till ett land, eller ett bilmärke eller en bilmodell och även om man ska ändra på ett land.

Vilka funktioner finns i programmet?

# Information

Programmet hanterar olika datatyper (text) och olika värdeområden som kopplar ihop databasen med tabellerna så det kan displayas ut.

Vilken data (information) hanterar programmet? Datatyper, format, värdeområden…

## DATAMODELL

Datamodellen består av två tabeller som

Hur ser datamodellen ut? Vilka relationer finns? Rita ett diagram

## TABELLBESKRIVNINGAR

Vilka tabeller har databasen, beskriv datatyper, områden, standardvärden….

## DATABAS

Vilken databas används för att lagra informationen?

# Säkerhet

## KODREDUNDANS

Jag kommer att pusha min kod till min github till ett repository, där jag kommer att pusha koden efter varje gång jag har arbetat klart för dagen.

Hur tänker ni säkerställa du/ni att ingen information går förlorad till exempel vid en hårddisk-krash? Hur undviker du/ni att gamla versioner av filerna blandas med nya?

## SEKRETESS

Jag har säkerställning genom att låsa min dator när jag lämnar den så bara jag kommer in på den, pusha min kod till min github som jag har min inloggning till

Hur planerar ni att säkerställa att ingen obehörig kommer åt programmet, enskilda funktioner, informationen och kodbasen?