Christoffer Eriksson **The Atreides**

Fredrik Eriksson

Henric Backman

*2016-10-07*

# Laboration 3

PROGRAMMERINGSVERKTYG FÖR .NET

Uppgiften bestod av att fortsätta och bygga ut programmet med ett par nya funktioner. Alla fordon som lades till skulle få sig ett slumpat namn, och där efter skulle en ny funktion med sökväg skapas.

Användaren ska då kunna leta efter ett specifikt namn i alla fordon och få det utskrivet. En sparfunktion skulle också läggas till, och sparningen skulle ske vid avstängning. Den sparade datan skulle läggas över till en textfil, och sedan kunna laddas upp vid uppstart av programmet.

Vi delade upp arbeten i tre olika ansvarsområden

- Spara till fil, skriv i fil på angivet format.

- Läsa från fil, parsa ut varje rad i fil.

- Sökfunktion.

Funktion för att slumpa namn, samt upplägg av klasser och testning gjorde vi gemensamt.

Specifikation på krav vi hade för programmet:

1. Alla fordon som läggs till ska få ett slumpat namn.
2. Man ska kunna söka på fordon med specificerat namnval av användaren.
3. Alla listor av fordon ska kunna sparas till en textfil
4. Programmet ska kunna ladda upp all sparad data från textfilen.

Testspecifikation:

1. Kontrollera att de olika fordonen får ett slumpat namn.
2. Kontrollera sökningen av fordons namn
3. Kontrollera sparningen och uppladdningen av textfilen.

Programmet klarade testerna utan problem.

Mjukvaru- och Systemutvecklare .NET

Programmeringsverktyg för .NET 1

Laboration 2

Christoffer Eriksson

Fredrik Eriksson

Henric Backman