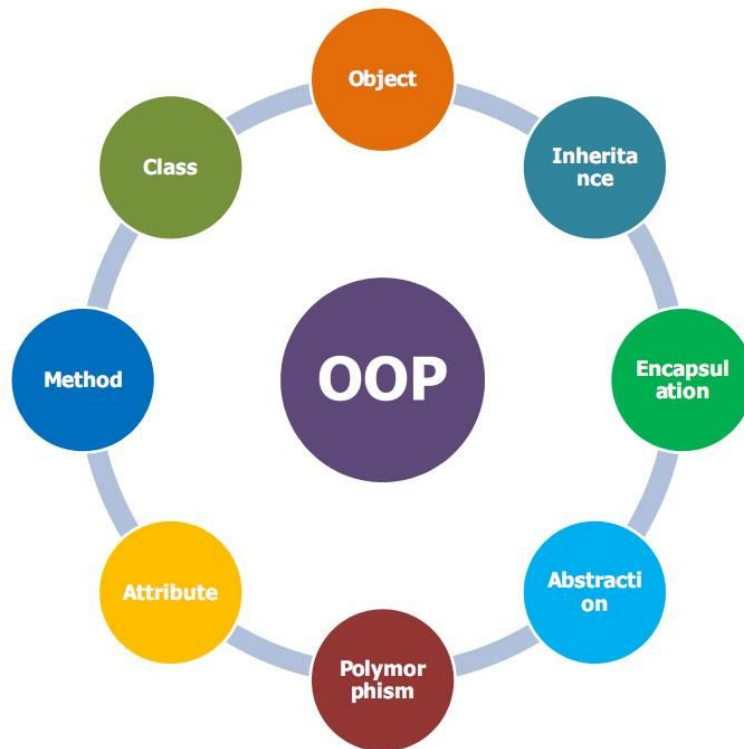


# OOP Øvelse 1-2 Rapport

Lavet af Frederik Foss Nielsen



**C#** | Object  
Oriented  
Programming

# Inholdsfortegnelse

<b>Inholdsfortegnelse</b>	<b>2</b>
<b>Spørgsmål</b>	<b>3</b>
Hvad er fordelene med OOP?	3
Hvad er OOA?	3
Hvilke fordele har OOD?	3
Hvad er OOAD?	3
Forklar hvilke sammenhænge man bruger OOA og OOD?	3
Hvad kan man bruge OOP, OOA, OOD og OOAD?	3
Hvad er QA testning og hvad kan det bruges til?	3
<b>Opgaveformulering</b>	<b>3</b>
<b>Udførelse</b>	<b>3</b>
<b>Opgaveformulering</b>	<b>4</b>
<b>Udførelse</b>	<b>4</b>

## Spørgsmål

- Hvad er fordelene med OOP?
  - At al kode til f.eks. mennesker alt sammen ligger samme sted.
  - At det er meget meget nemmere at rette i koden da det er bedre struktureret
  - Hvert objekt kan have sine egne egenskaber
- Hvad er OOA?
  - OOA er en analysemodel som man bruger når man laver OOP
  - Det er en model som er specielt lavet til at lave analyse af objekter
- Hvilke fordele har OOD?
  - At det gør det nemmere at programmere programmet i OOP da hele design typen omhandler OOP.
- Hvad er OOAD?
  - OOAD er en process man bruger når man skal lave et program. Så først Analysere man og derefter Designer man
- Forklar hvilke sammenhænge man bruger OOA og OOD?
  - Når man designer et program bruger man det til at analysere og designe det
  - Når man bruger OOAD fremgangsmåde da det bare er en forkortelse for at bruge begge

- Hvad kan man bruge OOP, OOA, OOD og OOAD?
  - Til at lave analyse, design og selve programmet
  - Til at nemmere fejlfinde da man har en ren kode som er nem at finde rundt i.
- Hvad er QA testning og hvad kan det bruges til?
  - QA bruges til at sikre sig at programmet man laver ikke har defekte dele i sig og ikke lige støder ind i problemer

## Øvelse 1

### Opgaveformulering

Før du

starter på dit eget OOP projekt er det en god ide at læse denne intro guide til C# med OOP fra Microsoft:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/concepts/object-oriented-programming>

### Udførelse

Jeg har

udført øvelsen ved at skimme siden igennem og så læst de dele af siden jeg ikke havde så godt styr på.

## Øvelse 2

### Opgaveformulering

Du skal nu i gang med selve øvelsen i OOP du kan finde dem her:

<https://www.sitepoint.com/c-asp-net-developers/>

### Udførelse

Da der er ingen opgaver på siden men nærmere dele af kode som bliver vist som eksempler,  
Så har kigget på siden og læst de vigtige dele af den