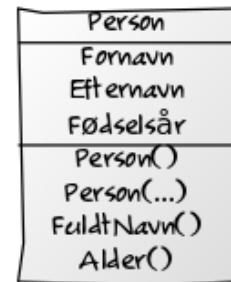


# Grundlæggende C#

## Simpel klasse

Du skal skabe en tom konsol app med en klasse **Person** med følgende medlemmer:

- Et offentlig string felt kaldet **Fornavn**
- Et offentlig string felt kaldet **Efternavn**
- Et offentlig int felt kaldet **Fødselsår**
- En offentlig metode **FuldtNavn()** som returnerer **Fornavn + " " + Efternavn**
- En offentlig metode **Alder()** der beregner en estimeret alder ud fra fødselsår
- En default constructor som sætter **Fornavn** og **Efternavn** til ""
- En custom constructor som initialiserer alle felter og sørger for, at efternavn og fornavn automatisk bliver til store bogstaver



Brug klassen i Main ved at skabe en 2-3 objekter med **new** og test at metoderne virker.

Se evt. løsning.

(Diagram fra yuml.me)

```

using System;

namespace Teknologisk.MinApp
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Person p1 = new Person();
            p1.Efternavn = "cronberg";
            p1.Fornavn = "mikkel";
            p1.Fødselsår = 2003;
            Console.WriteLine(p1.FuldtNavn());
            Console.WriteLine(p1.EstimeretAlder());
        }
    }

    class Person
    {
        public string Fornavn;
        public string Efternavn;
        public int Fødselsår;

        public string FuldtNavn()
        {
            return $"{Fornavn} {Efternavn}";
        }

        public int EstimeretAlder()
        {
            int år = DateTime.Now.Year;
            return år - this.Fødselsår;
        }

        // default constructor
        public Person()
        {
            this.Fornavn = "";
            this.Efternavn = "";
        }

        // Custom constructor
        public Person(string efternavn, string fornavn, int fødselsår)
        {
            this.Fødselsår = fødselsår;
            this.Fornavn = fornavn.ToUpper();
            this.Efternavn = efternavn.ToUpper();
        }
    }
}

```