

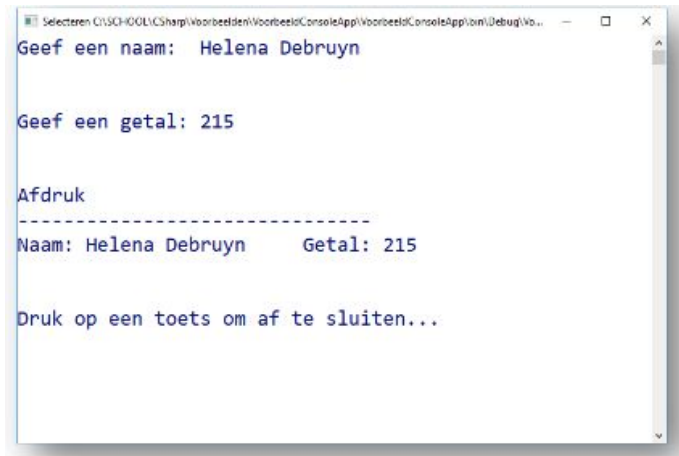


C# Essentials: Console applications

Lector: Tom Quareme

Console programma

- Toepassing zonder vensters en componenten.
 - Geen labels, tekstvelden, knoppen,...
 - Puur tekst.
- Kleiner programma:
 - Beter om nieuwe concepten in te leren of syntax van taal.
 - Goed voor tests.



```
Geef een naam: Helena Debruyne
Geef een getal: 215

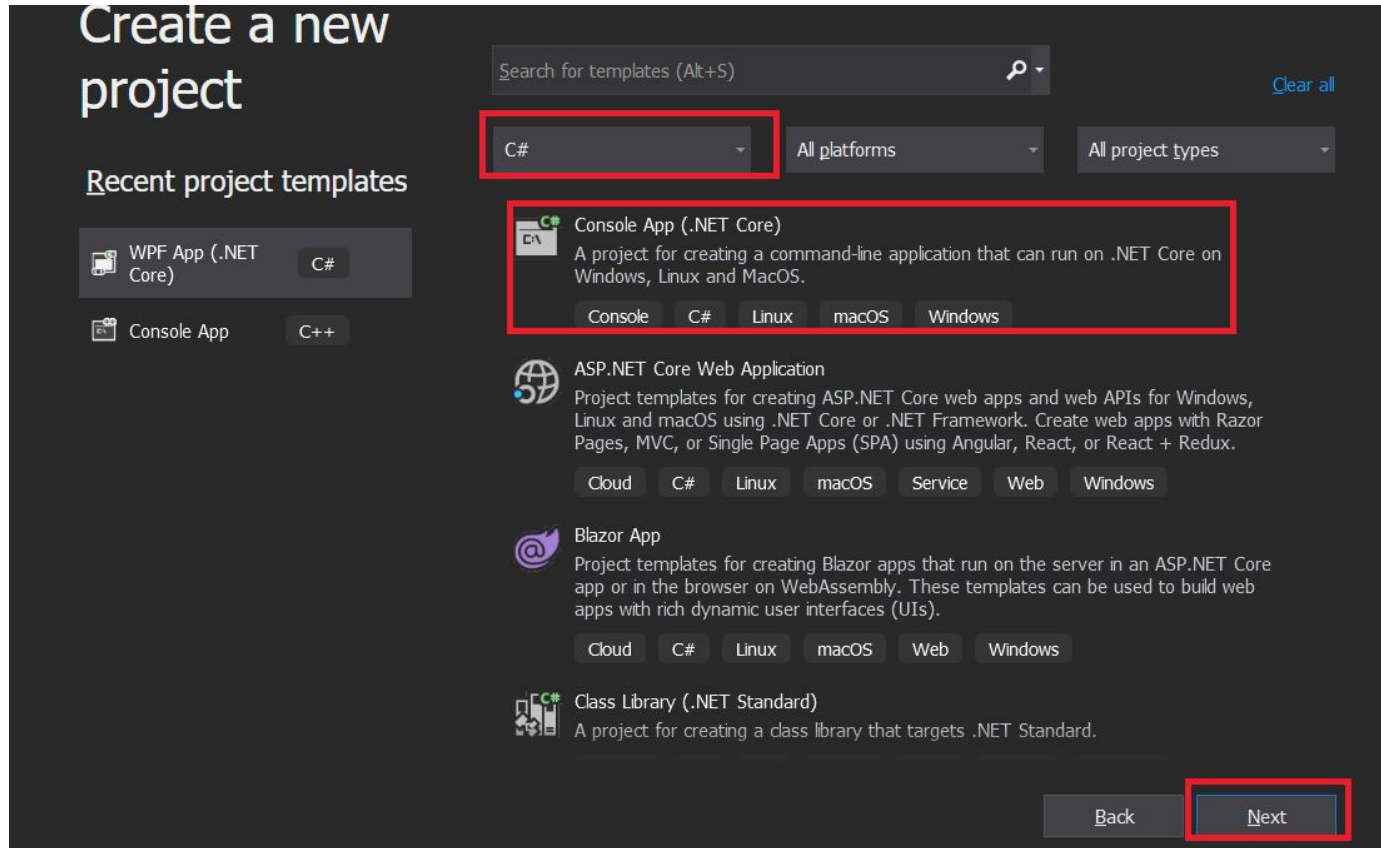
Afdruk
-----
Naam: Helena Debruyne    Getal: 215

Druk op een toets om af te sluiten...
```

Opbouw console applicatie

- **4 stappen:**
 - Gegevens invoeren als gebruiker \Rightarrow optioneel
 - Gegevens verwerken
 - Resultaat tonen
 - Wachten op Enter-toets om af te sluiten

Nieuw console project maken in Visual Studio

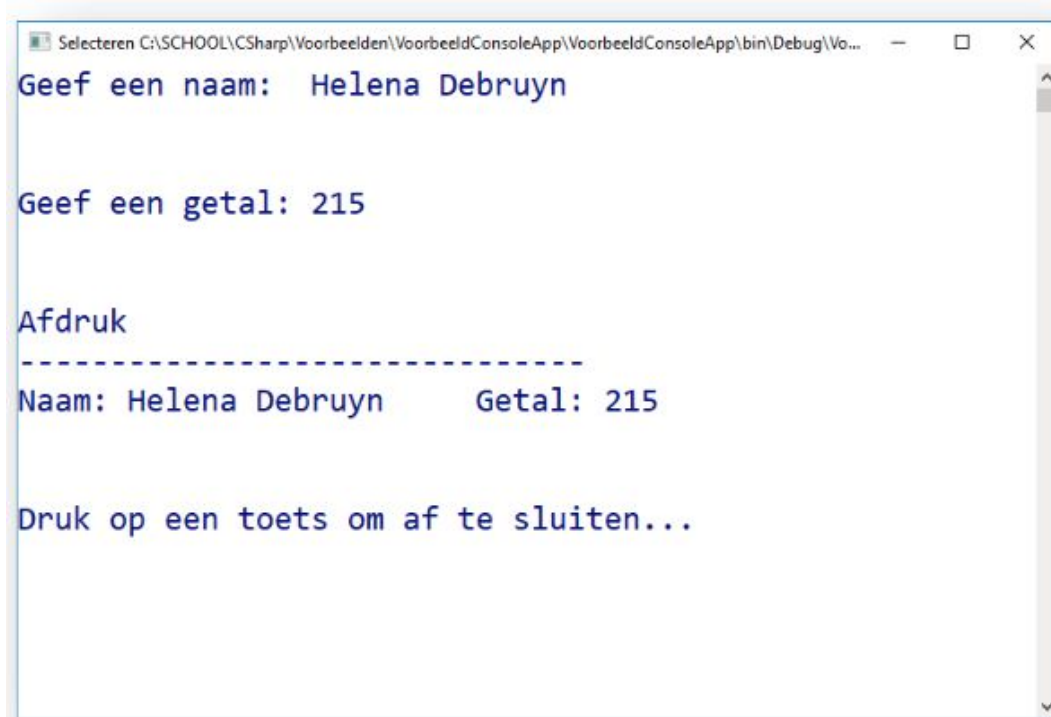


Voorbeeld 1: Hello World

- **Hello world afprinten in console:**

```
using System;
using System.Text;
namespace ConsoleApp1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Hello, world!");
            Console.ReadLine(); // console open laten tot je op een toets drukt
        }
    }
}
```

Voorbeeld 2: Naam en getal inlezen en afdrukken



```
Selecteren C:\SCHOO\CS\sharp\Voorbeelden\VoorbeeldConsoleApp\VoorbeeldConsoleApp\bin\Debug\Vo...
Geef een naam: Helena Debruyn

Geef een getal: 215

Afdruk
-----
Naam: Helena Debruyn    Getal: 215

Druk op een toets om af te sluiten...
```

Voorbeeld 2: Naam en getal inlezen en afdrukken

```
static void Main(string[] args)
{
    string naam;
    int getal;

    // Inlezen.
    Console.Write("Geef een naam: ");
    naam = Console.ReadLine(); // leest tot ENTER
    Console.WriteLine();
    Console.WriteLine();
    Console.Write("Geef een getal:\t");
    getal = int.Parse(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine();
    Console.WriteLine();

    // Afdruk.
    Console.WriteLine("Afdruk");
    Console.WriteLine("-----");
    Console.WriteLine($"Naam: {naam}\t Getal: {getal}");
    Console.WriteLine();
    Console.WriteLine();

    Console.WriteLine("Druk op enter om af te sluiten...");
    Console.ReadLine();
}
```