

dotnet CLI kommandon som kan vara bra att kunna

Kommando	Beskrivning
dotnet --version	Listar versionen eller versioner av .NET som är installerade
dotnet --info	Visar information om .NET och plattform
dotnet --list-runtimes	Listar alla installerade version av .NET's exekveringsmotorer
dotnet --list-sdks	Listar alla installerade .NET sdk paket och presenterar sökvägen till installationen
dotnet -h[--help]	Listar alla tillgängliga kommandon
dotnet new list	Listar alla tillgängliga applikationsmallar som är installerade
dotnet new [applikationsmall] --help	Listar alla tillgängliga konfigurations möjligheter för vald applikation
dotnet new sln -n[--name]	Skapar en solution fil som kan användas av Microsoft Visual Studio för att gruppera alla projekt som en applikation är uppbyggd av.
dotnet sln add [sökväg till applikation]	Används för att lägga till en applikation(projektfil) till en solution.
dotnet add reference [sökväg till projektfil]	Används för att ange en referens/beroende till ett annat projekt.
dotnet build	Skapar ett paket för distribution.
dotnet publish	Publicerar en dotnet applikation.
dotnet run	Bygger och exekverar(kör) en .NET applikation.
dotnet restore	Används för att återställa eller installera paket som applikationen är beroende av.
dotnet list	Visar en lista av alla referenser(paket) som applikationen är beroende av.

Konfiguration av applikationer

Flaggor	Beskrivning
-n[--name]	Används för att ge applikationen ett namn och en katalog. Om ej angiven skapas en applikation med samma namn som aktuell katalog
-o[--output]	Används för att ange katalog där applikation ska skapas
--use-program-main true [<i>false default</i>]	Används för att skapa en konsol applikation med en Program klass och en Main metod
--framework [<i>framework</i>]	Används för att definiera vilken version av .NET som ska användas för applikationen. Till exempel: --framework net6.0 Skapar en applikation för version 6.0 av .NET
--dry-run	Visar en summering av vad kommandot kommer att utföra utan att genomföra det
-lang[--language]	Vilket programmeringsspråk ska användas, VB, F# eller C#. C# är standard.

Exempel skapa en ny konsolapplikation

För att skapa en konsolapplikation med en Program klass och för .NET 6.0

```
dotnet new console -n SimpleApp --use-program-main --framework net6.0
```

Exempel skapa ett klassbibliotek

För att skapa ett klassbibliotek med namnet OrderManagement.Domain

```
dotnet new classlib -n OrderManagement.Domain --framework net6.0
```

Exempel ange en referens till klassbiblioteket OrderManagement.Domain ifrån SimpleApp

Navigera in i konsolapplikationen *SimpleApp* och skriv följande kommando i terminalfönstret

```
dotnet add reference ../OrderManagement.Domain/
```