



C# .Net - YRKESHÖGSKOLAN 2015

VAD SKA VI PRATA OM DÅ?

- Vad är C# och .Net?
- Varför C# och .Net?



VAD ÄR C# OCH .NET?

- C#
 - Programmeringsspråk
 - Baserat på Java
 - Funnits i 15 år
 - Skapat av Anders Hejlsberg
 - Hårt typat språk (med ett undantag)
 - Komplieras till CL

VAD ÄR C# OCH .NET?

- .Net
 - Ramverk
 - Funnits sen 2002
 - FCL (Framework Class Library)
 - CLR (Common Language Runtime)
 - Language interoperability, CTS
 - Platform agnostic
 - Open source (med vissa undantag)

VAD ÄR C# OCH .NET?

- Datatyper (CTS – Common Type System)
 - Object
 - Värde typer
 - Int (Int32)
 - long (Int64)
 - double (två bas, 64 bitar)
 - decimal (tio bas, 128 bitar)
 - Char (16 bitar)
 - bool
 - Referenstyper
 - string (String)
 - Alla typer av arrayer
 - Alla klasser
 - Dynamic



C# .NET - YRKESHÖGSKOLAN 2015

VARFÖR C# OCH .NET?

- Stor mängd utvecklare
- Totalt stöd från ett av världens största IT-företag
- VisualStudio
- Kompiatorstöd
- Hårt typat