



Programming

C# (C-Sharp)

Vem är jag?

- Kevin Berglund
- Programmerare
 - C++ & C#
- Studerat speldesign och programmering
- Föredetta elev på NTI

Programmerings nivåer

- Hög nivå
 - C#, Java, C++
- Låg nivå
 - Assembly, C
- Maskinspråk
 - Binärt
 - 01001000 01100101 01101100 01101100 01101111
00100000 01100111 01110101 01111001 01110011

Interpreted

Java, php, Python, Ruby

Compiled / High level

C++, C#, Fortan

Low Level

Assembly, C

Machine Language

Binary

Vad är C# ?

En del av Microsofts .Net-plattform

Börjades utvecklas 1999 som “Cool”

C-Like Object Oriented Language

C# 1.0 - 1:a versionen, Jan 2002, Visual Studio 2002

C# 2.0 - 2:a versionen, Sep 2005, Visual Studio 2003

C# 3.0 - 3:e versionen, Aug 2007, Visual Studio 2008 / 2010

C# 4.0 - 4:e versionen, April 2010, Visual Studio 2010

C# 5.0 - 5:e versionen, June 2013, Visual Studio 2012 / 2013

Vad ska vi lära oss?

- Struktur
- Felsökning
- Variabler & operatorer
- Pseudokod
- Villkorssatser
- Grafiska gränssnitt
- Loopar
- Klasser
- Sökning och sortering
- Listor & Rekursion

Verktygslåda

- MSDN - Microsoft Developer Network
 - Bra stället att läsa på om C# - [MSDN](#)
- C# Tutorials - [Csharp-station](#)
- Artiklar - [Csharp skolan](#)
- Mål och kriterier - Finns på Schoolsoft
- Teori C# - Finns på Schoolsoft

Arbetsyta

- Microsoft Visual Studio 2010
 - Skapa ett projekt
 - File->New->Project (Ctrl+Shift+N)
 - Välj “Console Application”
 - Döp projektet till ex: Csharp_lektion_01
 - Klicka på OK



Läxa? på första lektionen?!

Men den är enkel

Läxa

- Deadline: Söndag, 24/08/2014, 23:59
- Innehåll:
 - Vem är du?
 - Vad har du för förväntningar på kursen?
 - Vad vill du göra i framtiden?
 - Lärde du dig något den här lektionen?
- Ganska enkelt eller hur?



Frågor?

Sitter i 515

E-mail: kevin.berglund@ntig.se