# 2. előadás

## Windows 7 kevés lesz a Windows Phone 8 SDK-hoz

Visual Studio 2012 még felmegy Win7-re, de WP8 SDK már nem.

VP7 SDK

⇒I shall downgrade to VS2010.

## Natív vs. Menedzselt kód

Csak "managed" alkalmazást tudunk készíteni (Tehát .NET framework kell neki, és csak ilyen alkalmazást lehet írni.)

Natív – processzor kész kód

Menedzselt – Köztes kód

Két ilyen világ van: Java és a .NET framework.

Features: Garbage collection, Managed vectors, Generic (Template), Web services, Partial class, WCF (Windows Communication Foundation), WPF (Presentation, XAML, Silverlight), WWF (Workflow), LINQ (Language Integrated Query), Parallel computing, Dynamic data, Background garbage collection, Covariance.

## C# nyelv

using(objktum){/\*blokk\*/}

A blokk végén a $Dispose$ meghívódik az objektumra.

lock(object) Párhuzamos végrehajtásnál csak egy szál férhet hozzá egyszerre.

Paraméterek: ref, out; Változó számú paraméter: params

Túlcsordulás: checked, unchecked

Öröklődés: Maximum 1 ősosztály, sok interface lehet.

sealed, abstract, virtual, override, new

Enum – karaktersorozat konstansítása

Struct – Ez is osztály, de nem származtathat.

Collections.Generic

Jövő héttől folytatjuk innen.

Előadás vége.