

**Storcz Tamás**

Senior Fejlesztő  
Crosssec Solutions Kft.

---

# Microsoft .Net

Keretrendszer áttekintés

# A KERETRENDSZER FELÉPÍTÉSE

Nyelvfüggetlenség

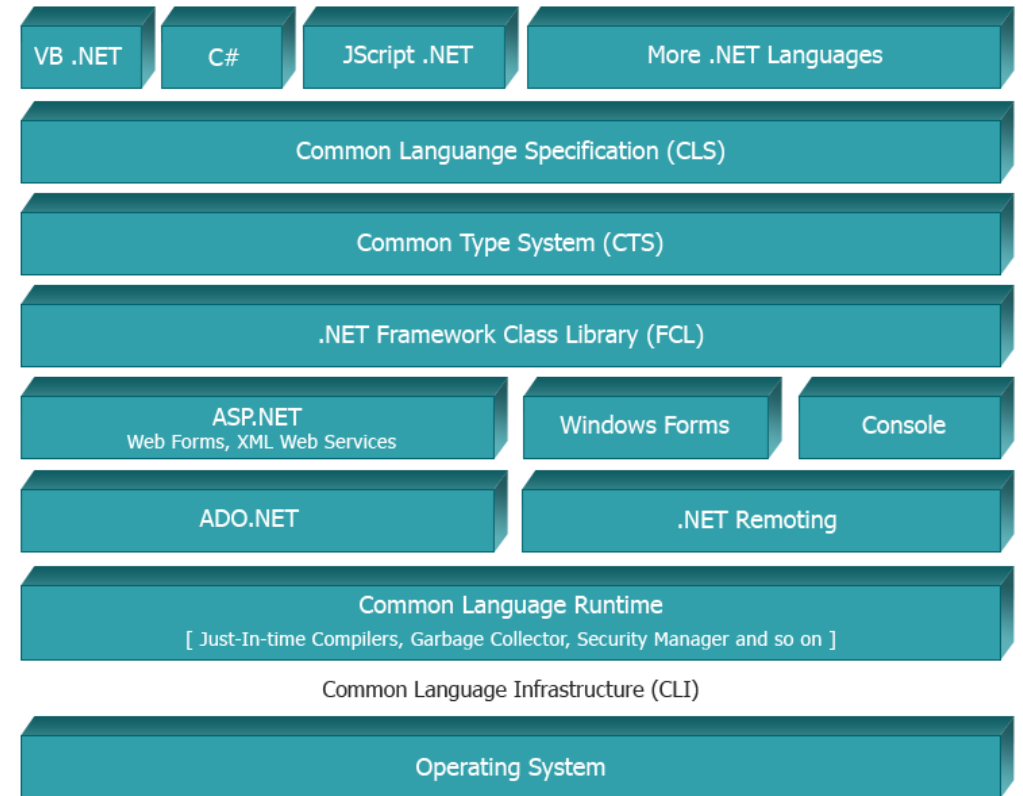
Standard osztályok: fájlkezelés, grafika, UI

Megjelenítés (web, desktop)

Adatbázis interakciók

CLR+Common Intermediate Language

Kivételkezelés, GC, security, interop

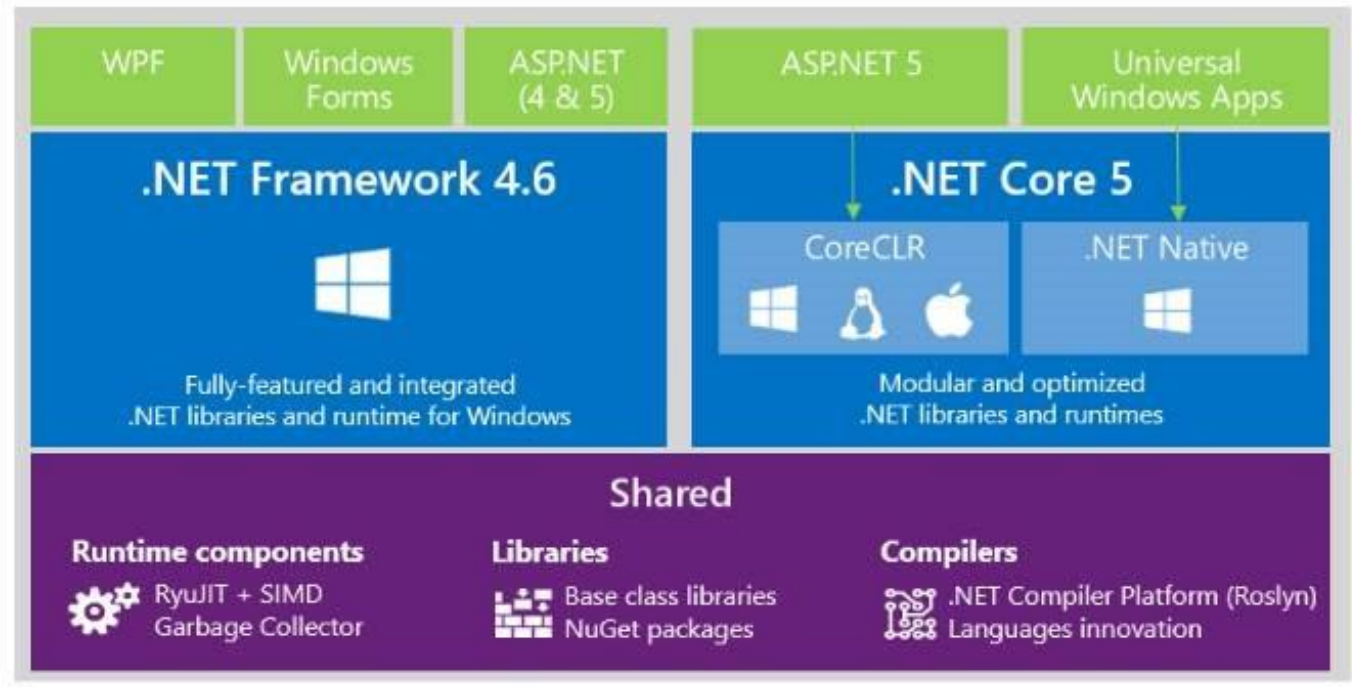


# VERZIÓK

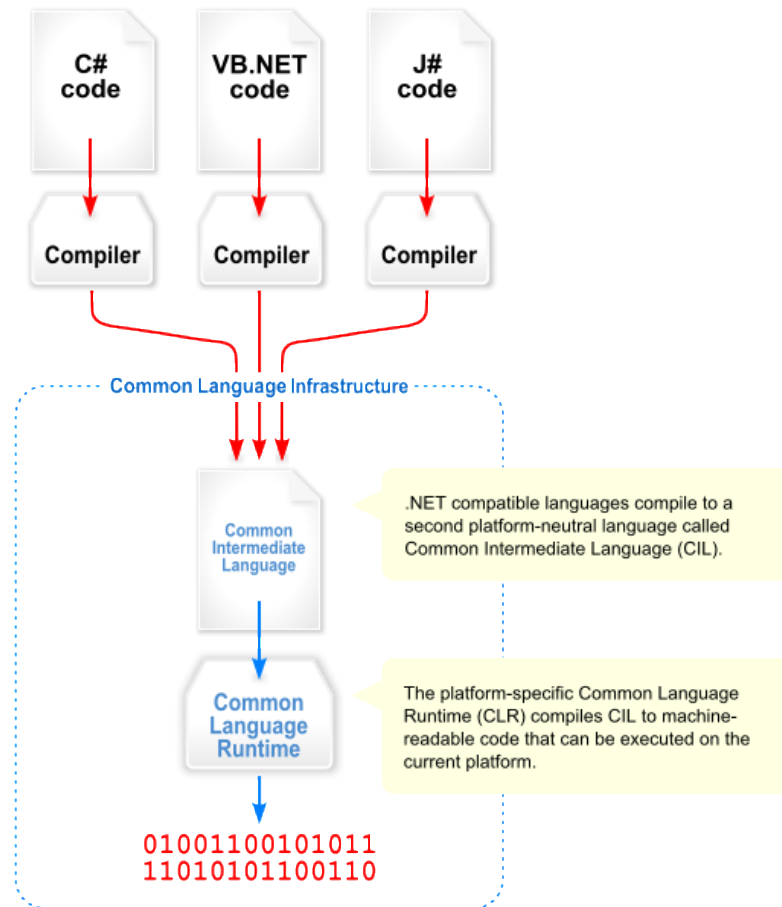


The .NET Framework Stack

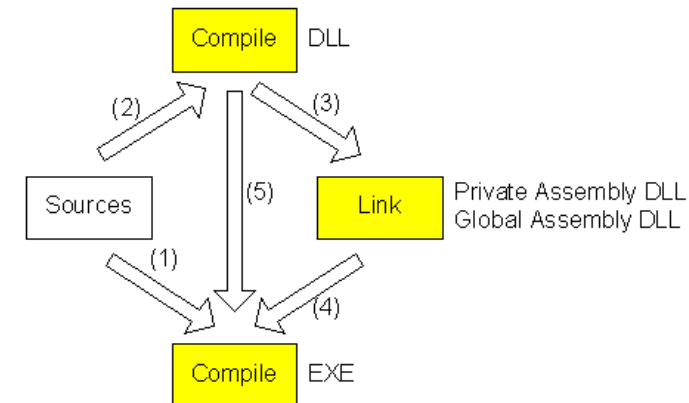
.NET 2015



# ALKALMAZÁS KÉSZÍTÉS



- Futtatható állományok (EXE) [1]
- Könyvtárak készítése (DLL) [2]
- Privát szerelvények [3]
- Globális szerelvények (GAC) [3]
- A szerelvények dinamikus használata [4]
- A szerelvények direkt használata [5]



# MOBIL FEJLESZTÉS - XAMARIN

!Client!



# TÖBBRÉTEGŰ ALKALMAZÁSOK

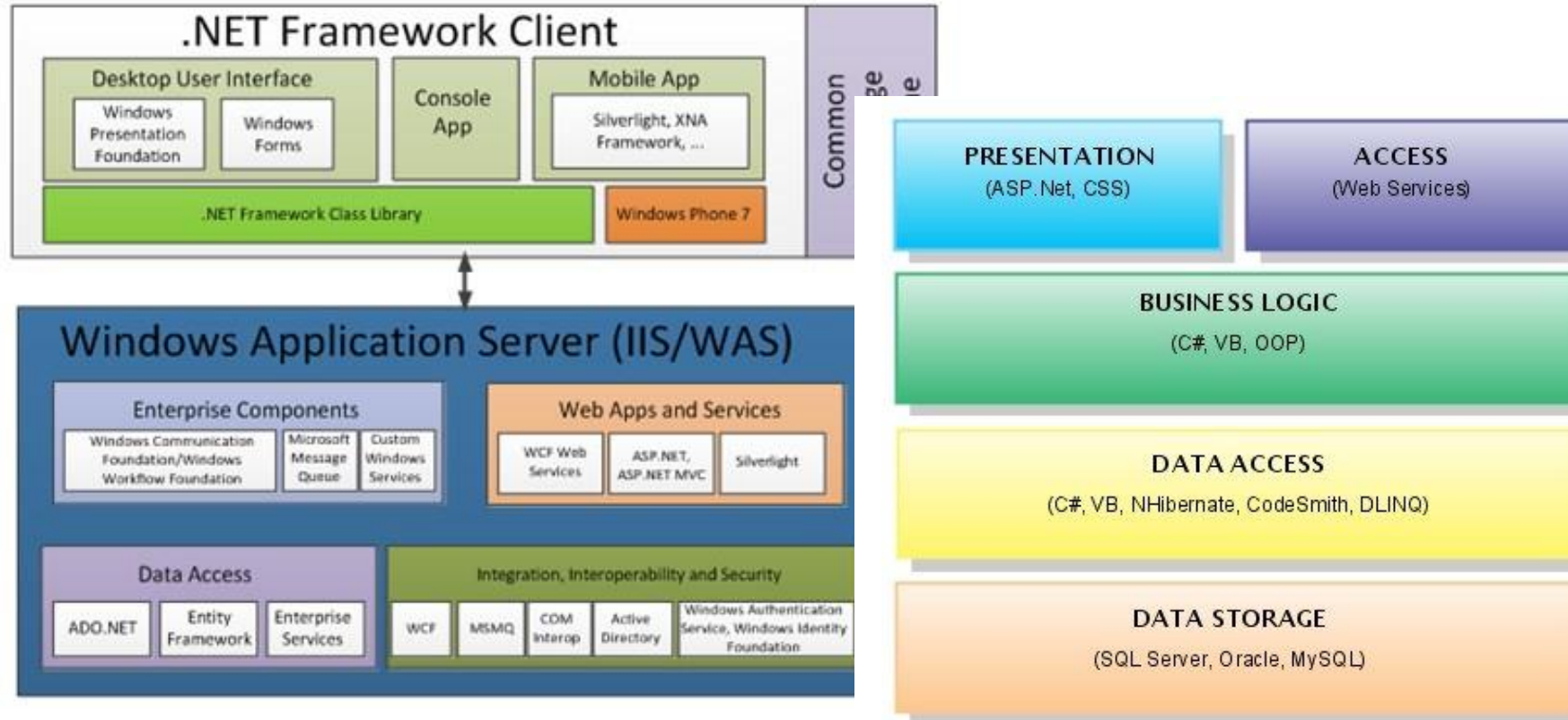


Figure 1: AuraTech N-Tier Application Stack

# A .NET FEJLESZTŐI SZEMMEL

- Egymásra épülő modularitás
  - 4000< osztály:
  - Anonymous, lambda, reflection
  - Tesztelési lehetőségek
  - Felhő integráció
- Erősen tipusos
  - Microsoft technológiákra fókuszál
  - Megismerési, tanulási nehézségek
  - Cross-plaftorm fejlesztés ígéret
  - (Licenzelés)