

# Microsoft és az AJAX – ASP.NET alkalmazások AJAX-osítása

**Balássy György** (balassy@aut.bme.hu)

**Microsoft regionális igazgató**

**Blog: <http://balassy.spaces.live.com>**

**MSDN Kompetencia Központ**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék

# ASP.NET

## Oldal életrajz kezelés

**Komponens  
orientált**

**Események**

**Vezérlőelemek**

- Elfelejt a HTTP és a HTML részleteit
- Kiterjeszthető
- Deklaratív és imperatív programozás
- Beépített szolgáltatások

*demo*

*demo*

ASP.NET termékkatalógus





# ASP.NET 2.0 AJAX Extensions

- Szerver oldali vezérlők

- ▣ ScriptManager
- ▣ UpdatePanel
- ▣ UpdateProgress
- ▣ Timer

- AJAX szolgáltatások

- ▣ Aszinkron hívás
- ▣ Részleges oldalfrissítés
- ▣ Sorosítás

## Ingyenes!

Forráskóddal együtt  
letölthető, de nem  
módosítható és nem  
továbbadható.

(MS Reference License)

# *demo*

*demo*

Meglévő kontrollok burkolása:  
UpdatePanel, UpdateProgress

# ASP.NET AJAX Control Toolkit

- Közösségi projekt
- Meglévő szerver oldali vezérlők kiterjesztése
  - ▣ Keretrendszer extender írásához
  - ▣ Konkrét implementációk
    - 34+ extender (szerver oldali vezérlők)
    - JavaScript ismeret nem szükséges!

**Ingyenes!**

Forráskóddal együtt  
letölthető és  
módosítható

<http://ajax.asp.net/ajaxtoolkit>  
<http://www.codeplex.com/AtlasControlToolkit>

*demo*

*demo*

AJAX Control Toolkit



# Microsoft AJAX Library

- JavaScript osztálykönyvtár
- Szerver- és böngésző-független
- OOP
- Típus kiterjesztések
- Kontrollok, események, komponensek
- Deklaratív és imperatív programozás

## Ingyenes!

Forráskóddal együtt  
letölthető, módosítható  
és továbbadható.

(MS Permissive License)

Részletesen önálló előadásban (lásd a programfüzetben)

# Összefoglalás

- Kliens oldali funkciók szerver alkalmazásokban
- Szerver oldali programozás
- Ingyenes és supportált platform
- Ingyenes eszközök

Microsoft  
**Visual Web Developer**  
Express Edition

Microsoft  
**SQL Server** 2005  
Express Edition

Microsoft  
**.net** Framework

<http://ajax.asp.net>

# További információk

- Fejlesztői Portál – devPORTAL{..}
  - <http://www.devportal.hu>
  - Webfejlesztés témaközpont:
    - <http://www.devportal.hu/Portal/Webdevelopment.aspx>
  - ASP.NET 2.0 Induló Készlet (magyarul)
    - <http://www.devportal.hu/indulokeszlet>



- MSDN .NET Developer Center
  - <http://msdn.microsoft.com/netframework/>
- MSDN ASP.NET Developer Center
  - <http://msdn.microsoft.com/aspnet>
- Hivatalos ASP.NET honlap
  - <http://www.asp.net/>
- Hivatalos ASP.NET AJAX honlap
  - <http://ajax.asp.net>



# Win the Web '07 – Fedezd fel a tehetséged

- 24 órás verseny
- Microsoft technológiák
- Programozás és tehetségkutatás
- 3 fős csapatok
  - Bárki indulhat, cégeket is várunk!
- Fődíjak:
  - 1 millió forint, állásajánlatok, reklám lehetőségek

<http://www.msportal.hu/WinTheWeb>



# Kérdések és válaszok



**Balássy György**

E-mail: [balassy@aut.bme.hu](mailto:balassy@aut.bme.hu)

Blog: <http://balassy.spaces.live.com>

Kérjük írja meg részletes véleményét az előadással kapcsolatban az értékelőlapon!

# **Microsoft<sup>®</sup>**

*Your potential. Our passion.<sup>™</sup>*

© 2007 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

Az előadás csupán tájékoztató jellegű, a Microsoft Magyarország a benne szereplő esetleges hibákért vagy tévedésekért semmilyen felelősséget nem vállal.