

AJAX – ráj uživatele

Štěpán Bechynský
Microsoft

Web 2.0

- **Rich Internet Applications**
 - On-line aplikace podobné klasickým
- **RSS Feeds**
 - Rozšiřování základní struktury
- **Mashups**
 - Kombinace dat z různých zdrojů
 - Mix07, Praha, jaro 2007

Web 2.0 aplikace

- <http://mail.google.com/>
- <http://www.live.com/>
- <http://spreadsheets.google.com/>
- <http://local.live.com/>
- <http://www.mapy.cz/>

Jak to ale může fungovat na protokolu HTTP?

AJAX

- **Asynchronous JavaScript and XML**
- Umožňuje volat server nezávisle na prohlížeči
- JavaScript změní jen část stránky

Historie

- 1996 – iframe (IE)
- 1997 – layer (Netscape)
- 1998 – Microsoft's Remote Scripting
 - JAVA applet
- 2000 – XMLHttpRequest
 - OWA
- 2004 – Gmail

AJAX na pár řádcích *demo*

Microsoft.XMLHTTP???

- AJAX je původně MS technologie
- <http://www.w3.org/TR/XMLHttpRequest>

AJAX bez IE

demo

X jako XML

- responseXML
- Vrací DOM Document objekt

X jako XML *demo*

Výhody

- **Uživatelsky příjemnější aplikace**
- **Může snížit objem přenášený dat**
- **Rychlost**

Problémy

- Prohlížeč musí podporovat JavaScript
- Prohlížeč neví, že se stránka změnila
 - Záložky
 - Tlačítko zpět
 - Lze obejít za cenu nákladů na vývoj

Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[™]



Microsoft

Visual Studio 2005