

WEB 2.0 – ING. VÁCLAV LOHR:

Obsah:

- ✓ Co je Web 2.0
- ✓ Z čeho vychází
- ✓ Myšlenky, návrhové vzory, cíle

Co je web 2.0:

- ✓ Název pro konferenci Tim O'Reilly a zástupci Medialive Internationala jednali o názvu konference pořádané v roce 2004.
- ✓ Pokud o pojmenování společných vlastností „nového“ webu.
- ✓ Web 2.0 je myšlenka, která sjednocuje všechny možné prvky, které na webu existují, nejedná se o technologii.
- ✓ Definice: Web 2.0 je revoluce podnikání v počítačovém průmyslu způsobená přesunem k chápání webu jako platformy a pokus porozumět pravidlům vedoucím k úspěchu na této nové platformě. Klíčovým mezi těmito pravidly je toto: tvořte aplikace, které budou...
- ✓ Nový přístup ke stejným věcem, stav myslí.

Integrace lidí a technologií:

- ✓ Long tail – mnoho malých zdrojů
- ✓ Uživatelé přidaná hodnota
- ✓ Jedinečnost dat klíčem k úspěchu
- ✓ Agregace dat o způsobu chování uživatelů
- ✓ Uvolnění práv k dokumentům (creative commons)
- ✓ Stále se vyvíjející webové služby
- ✓ Kooperace místo řízení
- ✓ Software pro mnoho různých zařízení – platforma

Návrhové vzory uplatňované u Web 2.0:

- ✓ **Long Tail** – pojem ze statistiky, „kolik stojí kapka benzínu“, služby RSS, blogy, AdSense
- ✓ **Uživatelé přidaná hodnota** – mnoho je více, než jeden, ekonomický význam – sám prodejce nedokáže to, co jeho nadšení zákazníci, uplatnění – sociální sítě – facebook, myspace, friendster, lidé, libimseti, možnost přidání komentářů, hodnocení článků
(Poznámka k nadšenému zákazníkovi: Spokojený klient to řekne třem až pěti dalším lidem, zatímco nespokojený zákazník sdělí svoji špatnou zkušenost 15 až 20 lidem.)
GTD – Getting Things Done, metodika „jak dodělat věci“, poučka o 2 minutách, pokud to trvá déle než 2 minuty, je lepší to udělat hned, ne označovat a třídit maily, ale vyřídit okamžitě.
- ✓ **Folksnomy** – podobnost s „taxonomy“, štíte, tag, label, příklady: del.icio.us, Furl, Shadows, lifehacker. Člověk zařadí odkaz sám.
- ✓ **Agregace dat a chování uživatelů** – agregace dat u publikování, sdílení, hledání, technologie: rss, xml, atom, příklady: bloglines, google news. Vyhledávání – kolikrát byl co hledáno, klíčová slova; odkazy – referery, prokliknutí, statistiky návštěvnosti.
- ✓ Práva k dokumentům – Creative Commons
- ✓ Webové služby – Blogy, Wiki

Standardizace a design:

- ✓ Webové standardy – XHTML, XML, sémantika, přístupnost
- ✓ Modularita
- ✓ Kaskádové styly – CSS
- ✓ Příklady – zengarden

Technologie:

- ✓ Tagy – štítky, často jednoslovné, např. nepodstatné, vyhodit
- ✓ Sociální vztahy
- ✓ RSS v XML formátu, RDF a ATM, nejpoužívanější 2.0
- ✓ Long Tail

- ✓ Blogy a Wiki – stránky tvořené uživateli, přehlednost a jednoduchost, jednoduchá obsluha, *web log*, příklady: dogger, wikipedia.
- ✓ AJAX – technologie využívající Java Scriptu a XML, asynchronní přenos dat, propojení technologií na straně klienta a serveru.
- ✓ Webové služby