

INFOKON – TVŮRČÍ DÍLNA SOCIÁLNÍ SÍTĚ

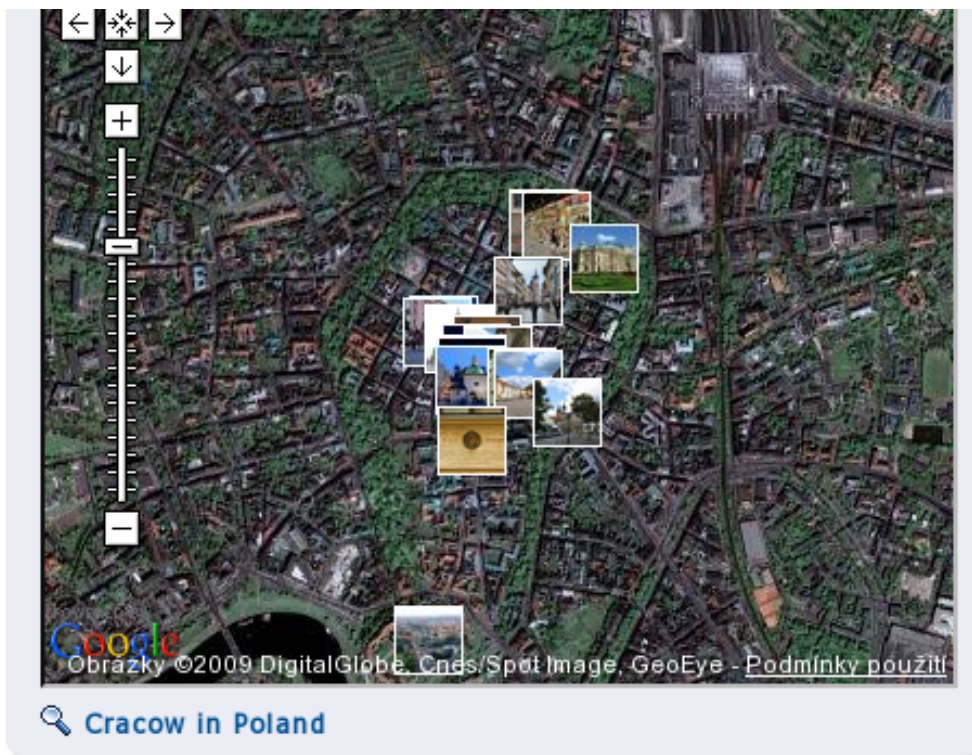
ÚVOD K WEBU 2.0

INFOKON Valašské Meziříčí, 14. listopad 2012

Web 2.0 jako kontext sociálních sítí

- Darcy DiNucci, 1999 v knize *Fragmented Future* (but remain unnoticed)
- Web 2.0 Conference in San Francisco, 2004
Brainstorming vedl k charakterizaci
- Tim O'Reilly's článek *What is Web 2.0 ...* 2005
(dosud #1 v citacích)
- Chybí stručná definice, často se zaměřuje se sociálními sítěmi, které však znamenají jen podmnožinu Webu 2.0

Web 2.0 – co to tedy je?



Panoramio
from Google

Show your favourite places.

[Upload your photos](#)

Organize your photos with tags:
[Art](#), [Buildings](#), [Reflections...](#)

New! [Browse Panoramio photos](#) in Street View on Google Maps.

[Rio Grande Gorge in New Mexico](#), [Isla de Margarita](#), more [cool places](#) in Panoramio...

Search place

[Search](#)

Explore the world



[Photos in world](#)



[Photos in](#)

Web 2.0

- Změna především v charakteru použití, ne v technologiích
- Technologicky v prvních letech (2005-2008) v podstatě nic nového
- Pak nástup mobilních technologií (2009 a dále)
 - Zavedení OS Android i rozšíření iOS (iPhone, iPad, iPod)

Hlavní technologický princip

- Komunikace **klient/server**
- **IP-sít'ová** architektura
- Webový prohlížeč jako **základní nástroj**
- **interaktivní** aplikace (Rich Internet Applications -- RIA)
- Používají “staré dobré” **technologie skriptování na straně klienta** (JavaScript)
- Specializovaná **běhová prostředí** (Flash)

Datové formáty

- **Extensible Markup Language (XML)**
- **Dospělý formát** (průmyslový standard od 1998)
podporují všichni výrobci platformy
- **Plná škála** technologií od zcela základních po
nativní XML databáze, ETL systémy,...
- **“Enterprise strength”** (JavaEE, .NET)
- **vs. dynamické, agilní jazyky a prostředí** (Ruby)

Service-oriented Architecture

- Umožněné pokrokem v sítích a softwarových **architekturách**
- Service-Oriented Architectures v podnikovém prostředí
- Stejně, ale jednodušší platí pro web: současné protokoly (HTTP), formáty (HTML, RSS/Atom, FOAF)
- Snadno integrovatelné:
 - Znovupoužití dat ze služeb, remix s ostatními, znovupublikování,...

Služby Webu 2.0

- **Creation:** wikis, blogs, online databases, text processing, calculations, presentations
- **Sharing:** pictures, videos, music
- **Storage:** P2P storage, filesystem-like services, middleware services
- **Coordination:** communication, event and project management, IM systems
- **Community:** social networking, orientation to professional or free-time activities
- **Contextualization:** mashups

Služby Webu 2.0

