

Dylematy Internetu

dr Stanisław Skórka

Nic już nie będzie takie, jak dawniej...

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Tematyka

- Dlaczego Internet stał się tak popularny?
- Etapy ewolucji stron WWW
- Ludzka twarz Internetu



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Tematyka

- Dlaczego Internet stał się tak popularny?
- Etapy ewolucji stron WWW
- Ludzka twarz Internetu



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Przyczyny popularności

- Powszechność
- Szybkość
- Nieograniczenie
- Samodzielność
- Wolność



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Analiza zjawisk

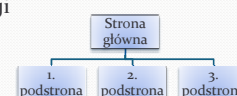
- Dlaczego stał się tak popularny?
- Etapy ewolucji stron WWW
- Ludzka twarz Internetu



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Strony I-szej generacji (D. Siegel)

- ubogie graficznie
- liniowe
- tekst od brzegu do brzegu
- struktura i budowa uzależnione były od szybkości połączeń i możliwości (modemy, monitory monochromatyczne itp.)
- pisane w HTML-u
- dalekopisowy model kompozycji



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

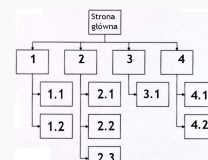
Strony II-giej generacji

- w 1995 r. – ogłoszenie nowych rozszerzeń HTML
- oparte na menu, ikonach i technice
- witryny bardzo zbliżone do I-szej generacji z dodatkami graficznymi:
 - ikony zamiast słów
 - graficzne tło zamiast szarego koloru
- prezentują listę opcji (spis treści) ukazując hierarchię informacji na stronie
- utrata czytelności na rzecz trików
- rządził [<BLINK>](#)

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej, 2007/2008, Stanisław Skórka

Strony III-ej generacji

- ciekawe graficznie
- zaprojektowane z koncepcją wizualną
- przewaga projektu graficznego nad technologią
- metafory
- dopasowane do wymagań i preferencji użytkowników



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej, 2007/2008, Stanisław Skórka

Web 2.0

- powstały z końcem 2001 (pęknięcie bańki internetowej)
- treść w rękach użytkowników: opinie, informacje, słowa kluczowe, zasoby
- nie jest nową World Wide Web ani Internetem, lecz innym sposobem na wykorzystanie jego dotychczasowych zasobów
- internauci coraz chętniej próbują wychodzić poza role biernych konsumentów newsów - szukają alternatywnych źródeł informacji lub sami starają się je dostarczać.



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej, 2007/2008, Stanisław Skórka

Web 2.0 : Cechy

- Techniczne
 - wykorzystanie mechanizmu wiki, blogów
 - udostępnianie interfejsów XML, które umożliwiają innym stronom i programom korzystanie z danych Web 2.0 (przede wszystkim przez RSS i Atom)
 - używanie nowych technologii, jak np. AJAX czy Ruby on Rails
- Społeczne
 - generowanie treści przez użytkowników,
 - użycie [folksonomii](#)
 - tworzenie się wokół serwisów rozbudowanych społeczności
 - wykorzystanie otwartych licencji, jak [Creative Commons](#) czy [GNU GFDL](#)

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej, 2007/2008, Stanisław Skórka

Web 2.0 : Cechy (2)

- Wygląd
 - pastelowe barwy
 - gradienty
 - zaokrąglenia
 - duże czcionki
 - efekt "mokrej podłogi"



Web 2.0 : Typy zasobów

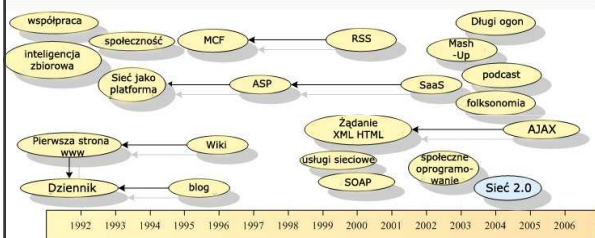
- blogi
- serwisy wiki
- społecznościowe
- [chmury tagów](#)



2.0 2008 a advertising agile adblocker america error and apple at ate berries blog blogging blog blue
 blueseries brand browser business can celebration chess coaching communication community content
 country dansk day de design development digital dollar dollarglish e-learning earth easter education
 education eggs english exaritime facebook faith festivals food fees free fresh fruit fruits funny
 knowlege globe google green healthy historia holidays humor in idea innovation internet japan java
 learning life like literatura 190 most management map marketing media messagem mia2008
 mobile money morgensang natural negocios new rubicon rubricous occasions of online open orange
 pattern peri photography photos php physics pink planet poemarioelectronico.pp
 powerpoint powerpointpoema pot pray prayer praying presentation project proceedings
 quentaro rates rails red reflexion religious research ruby sang school search seeded seo social special
 sport strategy teaching technology templates the training tips trends tutorial twitter usa vida
 visual web web2.0 while who world y yellow 香港六合彩

Internet w informacji naukowej, 2007/2008, Stanisław Skórka

Kształtowanie się Web 2.0



Wikipedia.pl

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Analiza zjawisk

- Dlaczego stał się tak popularny?
- Etapy ewolucji stron WWW
- Ludzka twarz Internetu



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

*spodziewaliśmy się po komputerach
fontanny mądrości, a otrzymaliśmy
powódź danych...*

(A. Piatetsky-Shapiro)

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

*Architektura informacji jest tak stara, jak stara
jest komunikacja międzyludzka, tam gdzie jest
informacja jest architektura*

(J.J. Garret)



ernet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Architektura informacji

młoda **meta-dyscyplina** obejmująca projektowanie, implementację i utrzymywanie przestrzeni informacji cyfrowej udostępnianej człowiekowi, w celu nawigowania i wykorzystania



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Architektura informacji (2)

sztuka oraz nauka konstruowania i klasyfikowania stron internetowych i intranetowych, których celem jest pomoc w znajdowaniu i zarządzaniu informacją

proces **organizowania, etykietywania**, projektowania **nawigacji** i systemów **wyszukiwawczych** pomocnych w znajdowaniu i zarządzaniu informacją

(P. Morville, L. Rosenfeld)



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Architektura informacji (3)

- powstające **społeczeństwo** praktyków skupionych na stosowaniu podstawowych zasad projektowania i architektury do cyfrowego krajobrazu
- European Information Architecture Summit – coroczna konferencja społeczności architektów informacji z Europy



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej, 2007/2008, Stanisław Skórka

Architektura informacji jest szybko rozwijającą się dziedziną związaną ze sztuką i nauką stosowania formalnych i systematycznych podejść do organizowania i prezentowania informacji

(K. Belton)

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej, 2007/2008, Stanisław Skórka

Architekt informacji

- osoba tworząca strukturę lub mapę informacji, która pozwala innym znaleźć własną ścieżkę do wiedzy (R.S. Wurman)
- dokonuje transformacji danych na informację zrozumiałą dla ludzi
- humanizuje technologię skupiając się na człowieku (L. Duddy)



Technologia informacyjna: Internet

slaw Skórka

Czym zajmuje się AI?

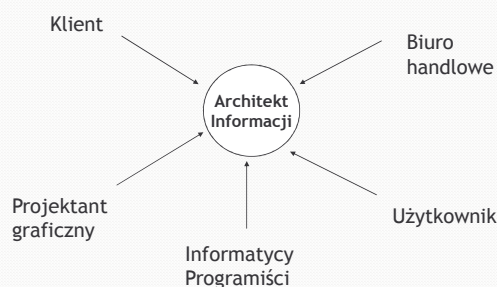
- nadawaniem informacji kształtu środowiska, które pozwala użytkownikom tworzyć, zarządzać i udostępniać je w postaci struktury zapewniającej zgodność semantyczną (relewantność)
- kształtowaniem tego środowiska w celu umożliwienia użytkownikom lepszej komunikacji, współpracy i przeżyć



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej

slaw Skórka

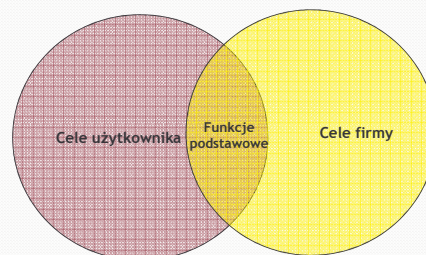
Czym zajmuje się AI? (2)



Problemy Architektury Informacji O Kulturze Regionu. Lublin, 2007, Wydawnictwo Uniwersytetu Lubelskiego

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej, 2007/2008, Stanisław Skórka

Dylemat architekta informacji



Identyfikacja podstawowych funkcji serwisu

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej, 2007/2008, Stanisław Skórka

Części składowe ai

- System organizacji treści
- System etykietowania
- System nawigacji
- System wyszukiwawczy

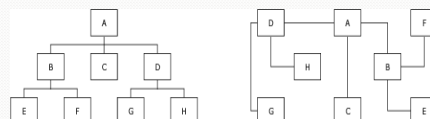


Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

AI jest „klejem” spajającym treść, usługi i strukturę.

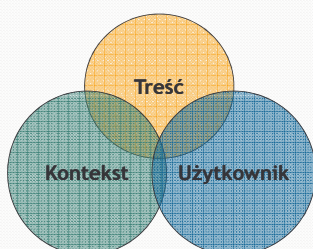
- umożliwia ich współpracę dla realizacji wymagań użytkowników, oraz ocenę zakresu zaspokajania tych potrzeb.
- bez niej zarówno użytkownicy, jak i twórcy środowisk informacyjnych tracą czas i środki a ich wysiłek idzie na marne

(Michael Crandall)



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Obszary działalności AI



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Użytkownik



- podmiot i cel, dla którego tworzy się ai
- mają wielką władzę – decydują o wartości projektu
- mierzeni są liczbą i skalą kliknięć, wrażeń, przychodów z reklam lub sprzedaży
- test użytkowników jest bardzo ważny nawet jeżeli wykonany będzie niestarannie (ogólnie)
- użytkownicy są sprzymierzeńcami architekta i.

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Treść

...czyli to, co umieszczamy w serwisie (dane, dokumenty, aplikacje, usługi sieciowe, obrazki, dźwięki, filmy itd.)

Zanim zaczniemy projektować należy ustalić co różni, a co łączy poszczególne tematy, w jaki sposób można je zespolic w jeden system



Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

Kontekst

- Dotyczy wizji i celów firmy (klienta) związanych z serwisem internetowym
- Ustalenie i zrozumienie otoczenia biznesowego, celów i organizacji firmy Zdobyć poparcie dla swojego projektu
- Wymaga zdobycia informacji od pracowników nt. misji i celu istnienia serwisu



Problemy Architektury
Informacji O Kulturze Regionu.
Gdańsk, 2007. Wydawnictwo 'Gdańsk'.

Technologia informacyjna: Internet w informacji naukowej. 2007/2008. Stanisław Skórka

