



Web 3.0 – nowy wymiar informacji

opracowanie: K. Fabian, I. Olejnik



Łódź, 27-28 marca 2012 r.



Agenda

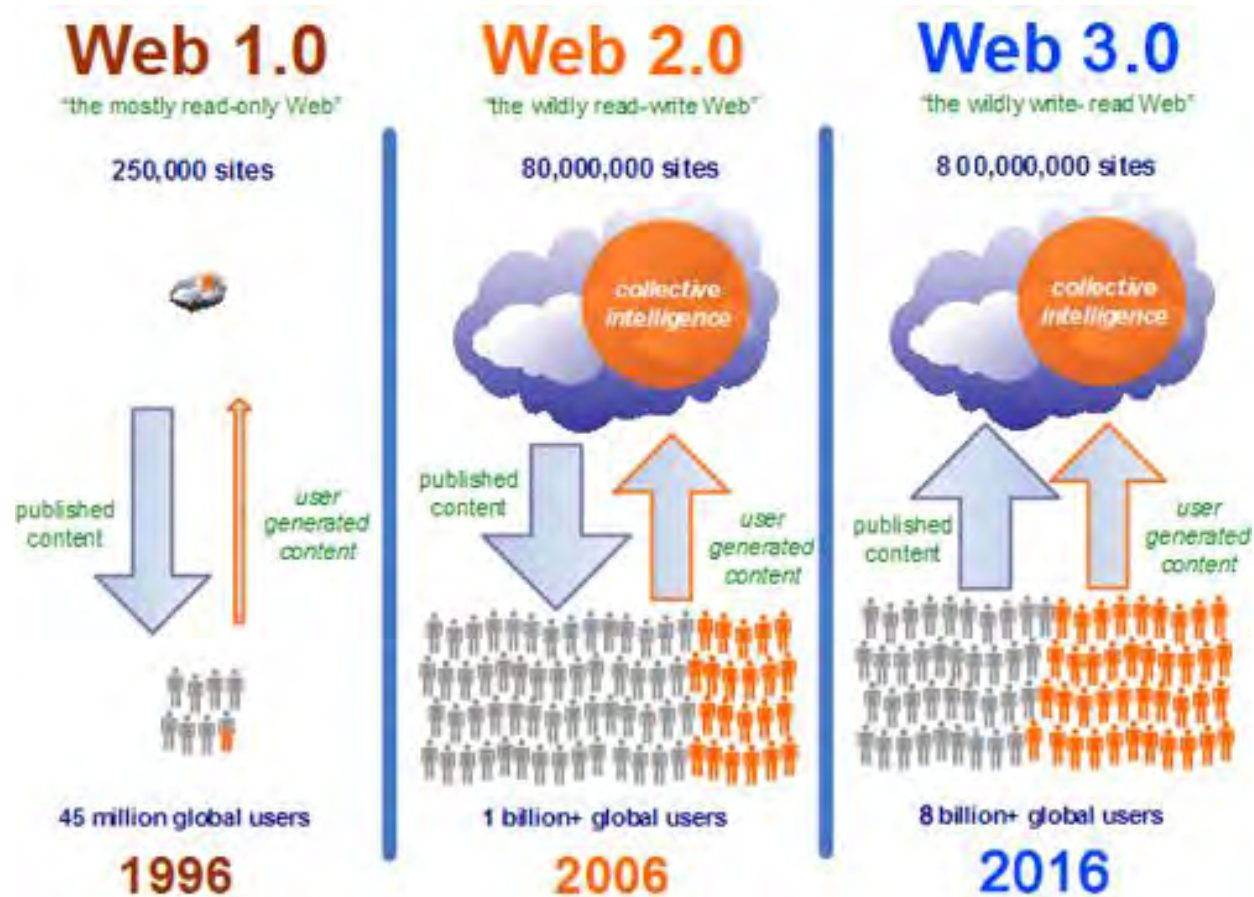
1. Etapy rozwoju sieci
2. Świat przed web 3.0
3. Zjawisko web 3.0
4. Co dalej?



Łódź, 27-28 marca 2012 r.



Etapy rozwoju sieci



źródło: <http://k.mengxiang.org>

Łódź, 27-28 marca 2012 r.



Przed Web 3.0

Koncepcja etapów rozwoju sieci

- hasło Web nr x = idea etapów rozwoju internetu
- granice definicji są rozmyte i nachodzą na siebie

Web 1.0

- jest utożsamiany z rozwojem internetu komercyjnego,
- zaczął się wraz z upowszechnieniem się przeglądarek - Internet przestał być tekstowy i został oparty o HTML.
- relatywnie nieduża ale gwałtownie rosnąca liczba użytkowników
- głównie odczyt i pobieranie informacji - limitowany udział użytkowników przy współtworzeniu sieci



Łódź, 27-28 marca 2012 r.



Przed Web 3.0

Web 2.0

- dalsze, lawinowe otwarcie Internetu - gwałtowny wzrost liczby użytkowników i ilości stron i serwisów
- wielowymiarowość: twórcy serwisów otworzyli się na pomysły użytkowników i ich partycypację, serwisy internetowe zaczęły wzajemnie do siebie linkować (wcześniej "bały się" że internauci "odejdą"), technologia stała się bardziej dostępna, urządzenia (takie jak aparaty czy kamery cyfrowe) stały się powszechnie dostępne dla każdego, software stał się otwarty i przeszedł do sieci.
- użytkownicy zaczęli współtworzyć sieć - fora internetowe, zapis-odczyt, portale społecznościowe, blogi internetowe, etc.
- sieć zaczyna „tworzyć się sama”



Łódź, 27-28 marca 2012 r.



Web 3.0

Czyż nie jest tak, że:

- chcielibyśmy mieć przeglądarkę, która rozumie sens wyświetlanej strony i na tej podstawie wskazuje pokrewne treści z innych witryn, blogów, bibliotek wideo i serwisów?
- chcielibyśmy aby artykuł na wybrany temat był automatycznie kreowany, tak by po określeniu tematu otrzymać gotowy tekst, który będzie sumą najcenniejszych treści publikowanych w sieci,
- chcielibyśmy móc zadać wyszukiwarce bardzo złożone zapytania i otrzymać pełną, wyselekcjonowaną odpowiedź

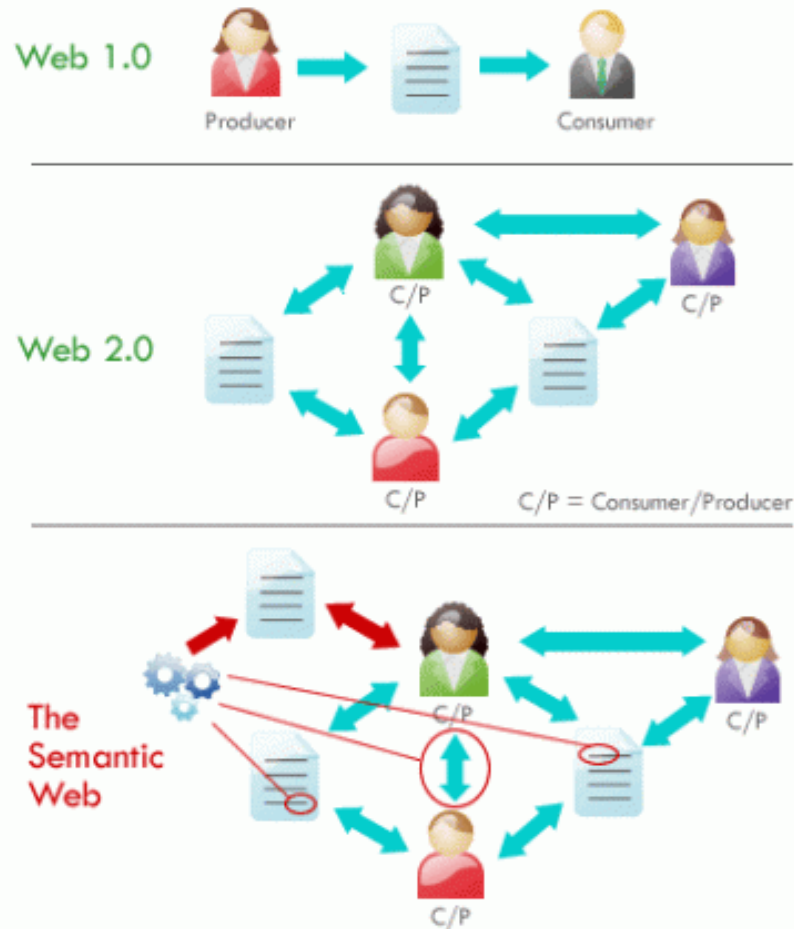
I tu pojawia się koncepcja Web 3.0



Łódź, 27-28 marca 2012 r.



Web 3.0



źródło: <http://nmt05liuxueyuan.wordpress.com/>



Łódź, 27-28 marca 2012 r.



Web 3.0

Web 3.0

to termin, który stworzono by opisać dalszą ewolucję Internetu oraz różnego rodzaju działań i koncepcji prowadzących do konwersji obecnego systemu przekazu wiedzy do modelu ogólnopojętej bazy danych.

Web 3.0

to koncepcja przetworzenia zawartości stron do wzorca czytanego przez różne (w tym nieprzeładowane) aplikacje, systemy wykorzystujące sztuczną inteligencję, rozwiązania semantyczne oraz oprogramowanie pozwalające wizualizować oraz przetwarzać dane w trzech wymiarach.

Web 3.0

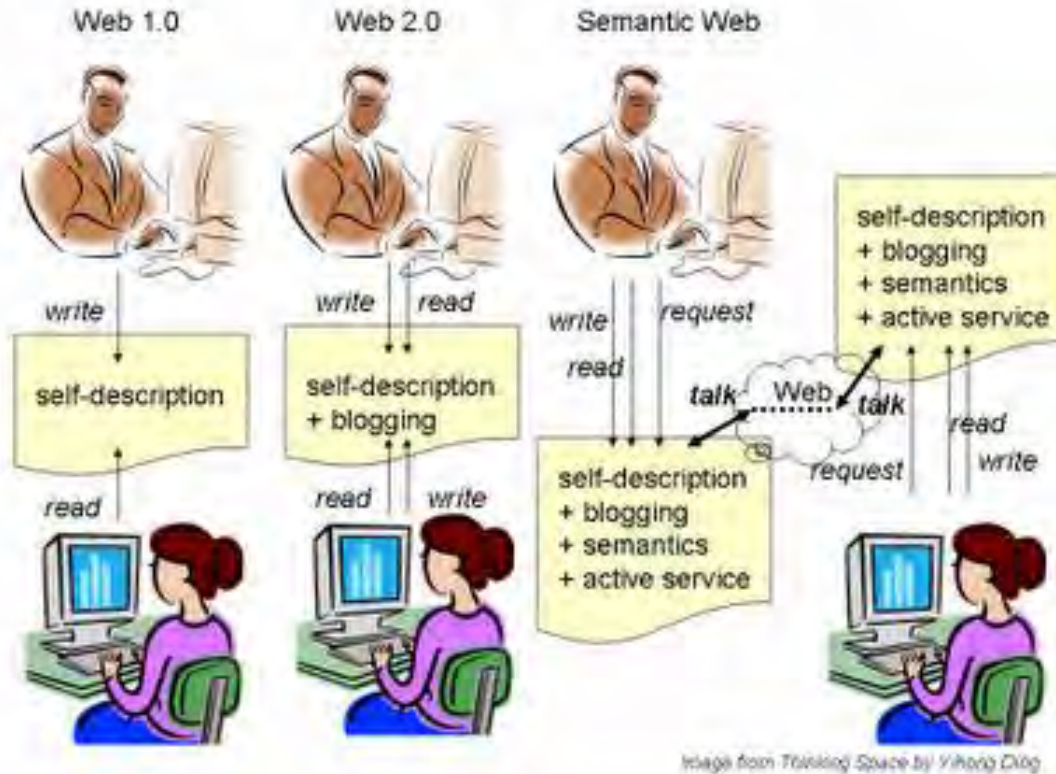
to sieć, w której strony będą zdolne do rozpoznania zamiarów internauty na podstawie kontekstu przekazu danych. Ułatwi to i przyspieszy uzyskanie potrzebnych informacji przez użytkownika.



Łódź, 27-28 marca 2012 r.



Web 3.0



źródło: <http://www.socialnetworking.jp/archives/2007/11/webweb20web.html>



Łódź, 27-28 marca 2012 r.



Co dalej?

[Wg. prezesa Google poszczególne etapy rozwoju sieci będą jak niżej:](#)

Web 1.0: Web jako przedłużenie twardych dysków naszych komputerów.

Web 2.0: Web jako platforma programów online uzupełniających systemy operacyjne naszych komputerów i ich twardych dysków.

Web 3.0: Web jako uniwersalna architektura, której celem jest zastąpienie systemów operacyjnych komputerów i twardych dysków.

Web 4.0: Web jako sztuczna inteligencja uzupełniająca ludzką inteligencję.

Web 5.0: Web jako sztuczna inteligencja zastępująca rasę ludzką.



Łódź, 27-28 marca 2012 r.

