

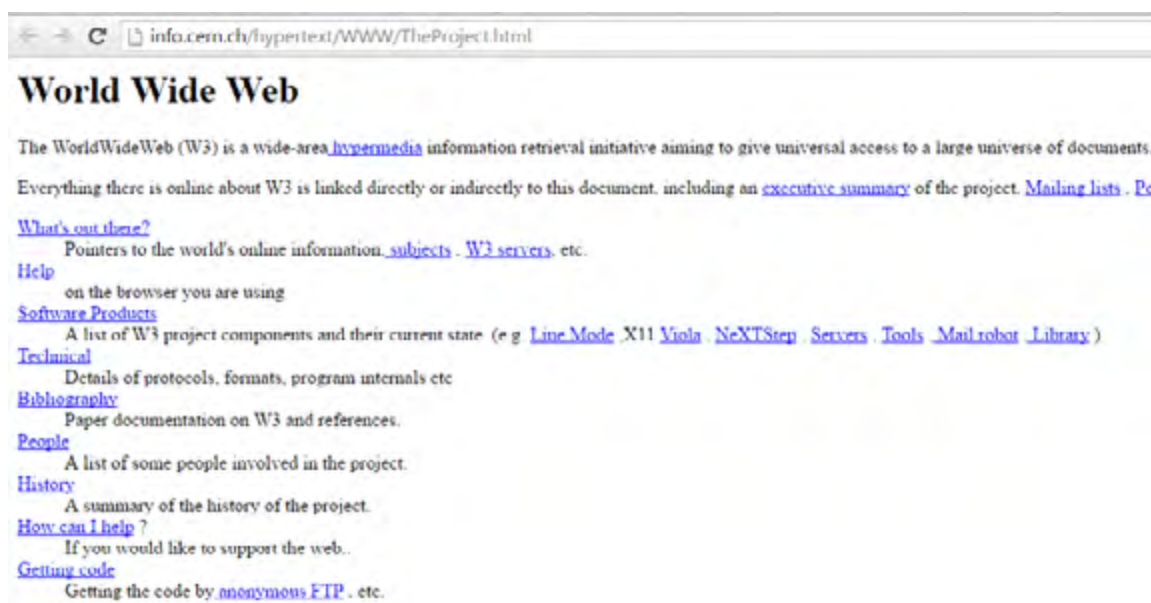


Sieć 2.0

TEMAT 3: SIEĆ 2.0

2.2.3.1 Czym jest Sieć 2.0

W poprzednim akapicie wspomnieliśmy, że pierwsza publiczna strona internetowa została opublikowana przez Tima Bernersa Lee w sierpniu 1991 roku. Zrzut ekranu tej strony pokazano na rysunku 14.



Rysunek 14: Pierwsza strona World Wide Web opublikowana w sierpniu 1991 roku przez Tima Bernersa Lee.

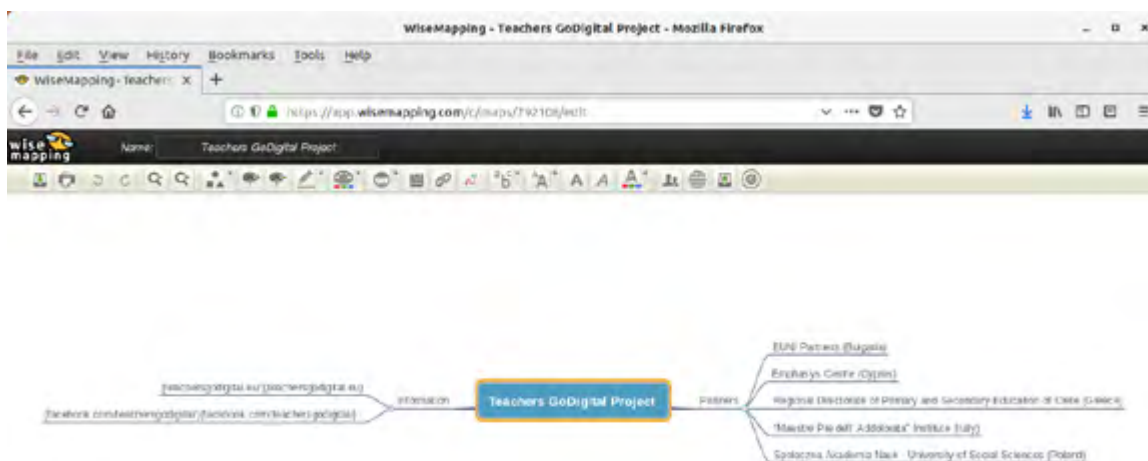
Jak widzimy, jest to strona internetowa składająca się z prostego sformatowanego tekstu i hiperłączy (tekst, na którym możemy kliknąć i przenieść się na inną stronę). Na takiej stronie internetowej nie możemy mieć żadnych zaawansowanych interakcji, ponieważ jedyne, co możemy zrobić, to po prostu wyświetlić informacje i kliknąć hiperłącze, aby odwiedzić inną stronę internetową.

Od początków sieci WWW do chwili obecnej wiele się zmieniło. Strony internetowe stały się bardziej złożone i wiele z nich ma szczególne cechy, które umożliwiają zaawansowane interakcje, takie jak tworzenie treści przez użytkownika, współpraca użytkownika itp. Termin Sieć 2.0 został wprowadzony w odniesieniu do tego rodzaju stron internetowych lub narzędzi. W poniższych akapitach opiszemy potencjalne funkcje, jakie może zaoferować narzędzie Sieć 2.0. Jako przykład użyjemy wisemapping.com, który jest narzędziem do tworzenia map koncepcji.

2.2.3.2 Cechy Sieci 2.0

Nie ma potrzeby instalowania oprogramowania

Jedną z kluczowych cech narzędzia Web 2.0 jest to, że jest to zasadniczo narzędzie programowe, które nie wymaga żadnej lokalnej instalacji na naszym komputerze. Jedyne, czego potrzebujemy, to przeglądarka internetowa, za pomocą której możemy współdziałać w celu samodzielnego tworzenia treści, np. Pracując w programie zainstalowanym lokalnie na naszym komputerze. Aby zobaczyć to w praktyce, odwiedzimy witrynę wisemapping.com. Pierwszą rzeczą, którą musimy zrobić, aby korzystać z tego narzędzia, jest utworzenie konta, czyli utworzenie prywatnego obszaru w obrębie narzędzia, do którego będziemy mogli uzyskać dostęp tylko przy użyciu naszej nazwy użytkownika i hasła. Po zalogowaniu się na nasze konto możemy skorzystać z narzędzia i stworzyć mapę koncepcji. Zrzut ekranu interfejsu narzędzia i utworzonej przez nas mapy koncepcji pokazano na rysunku 15.

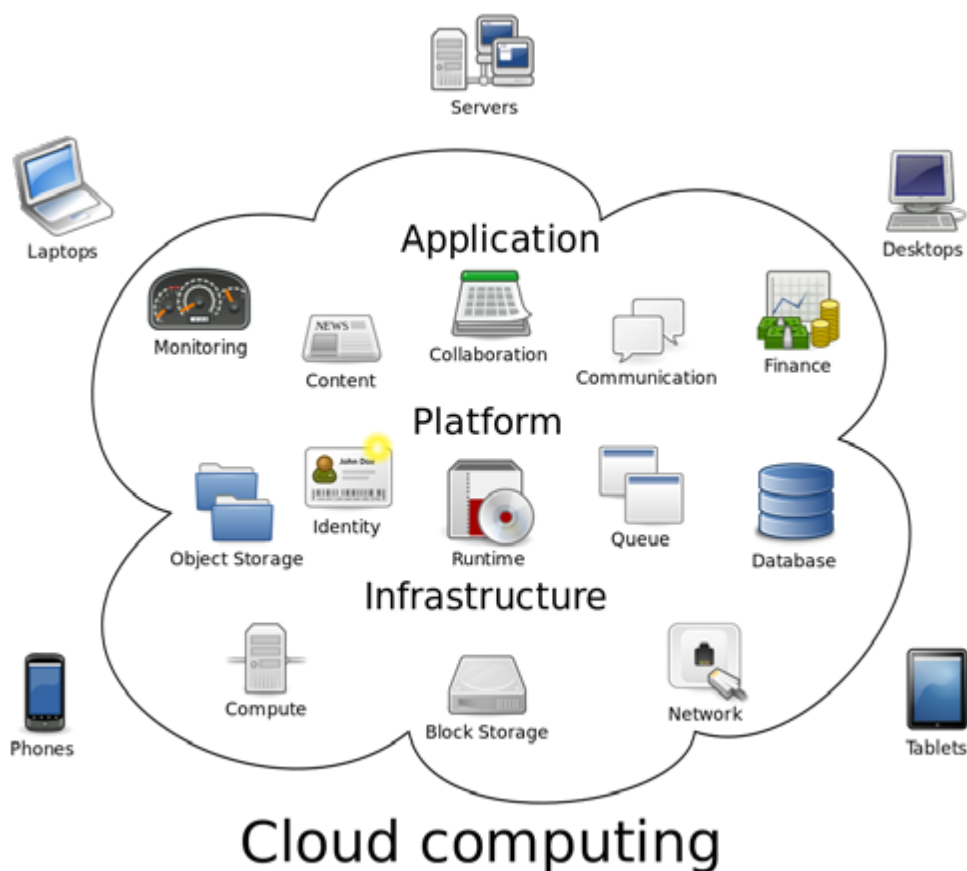


Rysunek 15: Wisemapping.com to narzędzie Sieci 2.0, za pomocą którego tworzymy mapy koncepcji.

Przechowywanie w chmurze

Treści tworzone w narzędziu Sieci 2.0 są zapisywane w chmurze. W rzeczywistości nasza praca jest zapisywana na serwerach zarządzanych przez narzędzie Sieci 2.0. Chmura jest metaforą urządzeń sieciowych, które oferują usługę (patrz Rysunek 16). Sam Internet jest czasem przedstawiany jako chmura, w której zawarte jest każde podłączone do niego urządzenie.

W kilku prostych słowach zawartość tworzona za pomocą narzędzia Sieci 2.0 jest automatycznie zapisywana online. Przy następnym logowaniu do naszego konta zobaczymy pracę, którą wykonaliśmy. Na przykład mapa koncepcji, którą utworzyliśmy w wisemapping.com, będzie dostępna przy następnym dostępie do naszego konta w narzędziu.



Cloud computing

Rysunek 16

Nie ma potrzeby tworzenia kopii zapasowej

Kolejną cechą funkcji przechowywania w chmurze jest to, że nie musimy dbać o tworzenie kopii zapasowej naszej pracy. Narzędzie Sieci 2.0 (i oczywiście jego administratorzy) jest odpowiedzialne za bezpieczeństwo naszej pracy przed utratą danych. Załóżmy, że tworzymy duży dokument składający się z wielu stron. Ponieważ jest to praca wymagająca dużego wysiłku, dobrze jest mieć kopię zapasową, aby mieć pewność, że jej nie stracimy, np. z powodu problemu technicznego. Jeśli korzystamy z lokalnie zainstalowanego oprogramowania, takiego jak Microsoft Word lub OpenOffice Writer, nie powinniśmy zapominać o przechowywaniu tej pracy w urządzeniu zewnętrznym (np. Na zewnętrznym dysku twardym lub pamięci USB). Za pomocą narzędzia Sieci 2.0, takiego jak narzędzie Dokumentów Google, które opisano analitycznie w następnej sekcji, nie musimy tego robić, ponieważ praca jest zapisywana w chmurze, a dane są regularnie archiwizowane.

Dostęp z dowolnego miejsca za pomocą każdego urządzenia podłączonego do Internetu

Inną ważną funkcją Sieci 2.0 jest to, że możemy uzyskać dostęp do naszej pracy z dowolnego miejsca za pomocą dowolnego urządzenia (komputer stacjonarny, laptop, tablet, telefon komórkowy) podłączonego do Internetu. Nauczyciel może tworzyć materiały

dydaktyczne w domu za pomocą narzędzia Sieci 2.0 i uzyskiwać do nich dostęp w szkole, po prostu logując się na swoje konto.

Wspólne przetwarzanie plików

Wiele narzędzi Sieci 2.0 oferuje kolejną zaawansowaną funkcję, którą jest możliwość udostępniania utworzonego pliku innym użytkownikom, zarówno w celu jego przeglądania, jak i wspólnej edycji. Na przykład możemy zaprosić innych użytkowników do edycji mapy koncepcji, którą utworzyliśmy w wisemapping.com (patrz Rysunek 15). Plik może być edytowany synchronicznie lub asynchronicznie przez innych użytkowników.

Osadzanie plików w innych witrynach internetowych z natychmiastową aktualizacją

Niektóre narzędzia Sieci 2.0 oferują możliwość osadzenia ich pliku na innej stronie internetowej. Załóżmy, że mamy bloga, administrujemy lub edytujemy stronę internetową (np. Stronę szkoły). Możemy tam osadzić plik Sieci 2.0, pod warunkiem, że ta funkcja jest oferowana przez narzędzie Sieci 2.0, którego użyliśmy do jego utworzenia. Zaletą jest to, że wszelkie zmiany, które wprowadzamy w pliku, są natychmiast aktualizowane w miejscu, w którym go osadziliśmy. Na przykład, jeśli osadzimy mapę koncepcyjną z rysunku 15 na naszym blogu, a następnie wprowadzimy zmianę w mapie koncepcyjnej, zmiana ta zostanie natychmiast pokazana na naszym blogu w miejscu, w którym mapa koncepcyjna została osadzona.

Zwykle jest przycisk lub hiperłącze o nazwie „Publikuj”, które możemy kliknąć i uzyskać adres URL w celu udostępnienia pliku innym użytkownikom lub uzyskać kod do umieszczenia go na naszym blogu czy stronie internetowej.

2.2.3.3 Przykłady narzędzi Sieci 2.0

Istnieje wiele narzędzi Sieci 2.0 i każdego dnia powstaje ich więcej, podczas gdy inne przestają być utrzymywane. Poniżej wymieniamy kilka narzędzi Sieci 2.0, które mogą być przydatne dla nauczyciela. Szczególnie ważny jest Dysk Google, dla którego poświęcamy osobną sekcję, aby szczegółowo go opisać. Poniżej przedstawiamy krótką listę narzędzi Sieci 2.0.

- Platformy blogowe (np. blogspot.com, wordpress.com)
- Platformy Wiki (np. wikipedia.com, wikibooks.org, wikiversity.org etc.)
- Platformy mediów społecznościowych (np. facebook.com, twitter.com)
- padlet.com
- kahoot.com
- coggle.it
- mindmup.com
- slatebox.com
- draw.io
- edmodo.com
- canva.com



- realtimeboard.com
- prezi.com
- animoto.com
- powtoon.com
- glogster.com
- storybird.com
- voicethread.com
- asana.com