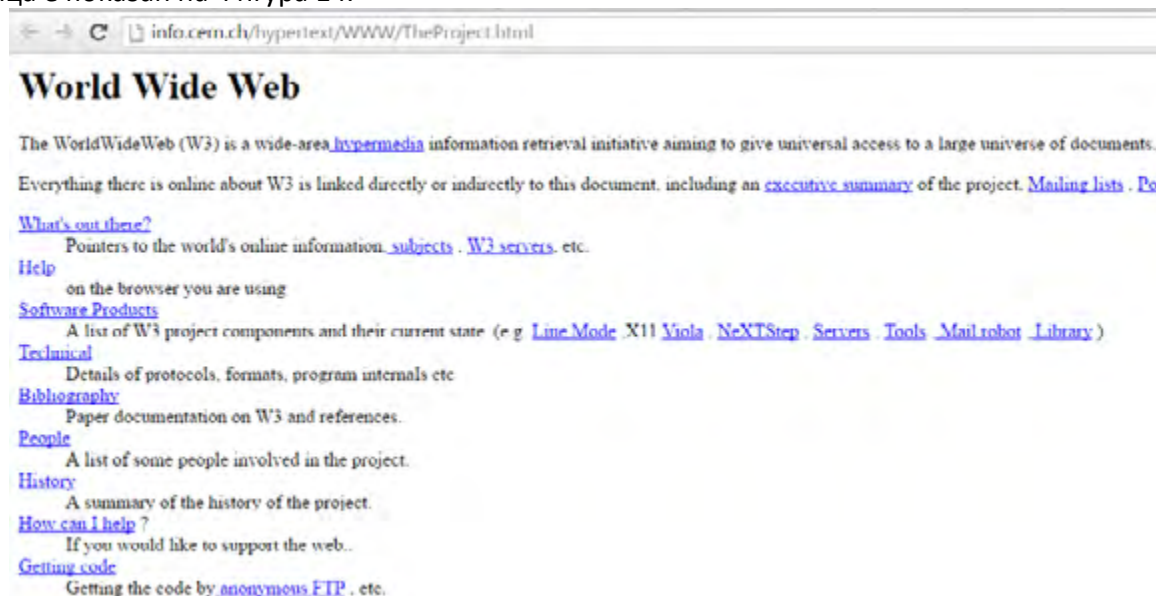


 **GoDIGITAL****WEB 2.0**

2.2.3 ТЕМА 3: WEB 2.0

2.2.3.1 Какво е Web 2.0

В предишния параграф споменахме, че първата публикация на уеб страница за широката публика е през август 1991 г. от Тим Бърнърс Лий. Скриншот на тази уеб страница е показан на Фигура 14.



Фигура 14: Първата страница на World Wide Web публикувана през Август 1991 от Тим Бърнърс Лий.

Както виждаме, това е уеб страница, състояща се от прост форматиран текст и хипервръзки (текст, върху който можем да кликнем и да бъдем прехвърлени на друга уеб страница). В такава уеб страница не можем да вършим сложни действия, тъй като единственото, което можем да направим, е просто да прегледаме информацията и да кликнем върху някоя хипервръзка, за да посетим друга уеб страница.

От тази най-ранна ера на World Wide Web до сега много неща са се променили. Уеб страниците са станали по-сложни и много от тях включват специфични характеристики, които позволяват сложни операции като създаване на съдържание от страна на потребителя, сътрудничество между потребители и т.н. Терминът Web 2.0 е въведен като препратка към този вид уеб страници или инструменти. В следващите параграфи ще опишем възможните функции, които WEB 2.0 инструмент предлага. Като пример ще използваме wisemapping.com, който е инструмент за създаване на концептуални карти.

2.2.3.2 Характеристики на Web 2.0

Няма нужда от инсталация на софтуер

Една от основните характеристики на приложенията на Web 2.0 е, че те по същество е софтуерен инструмент, който няма нужда да бъде инсталиран на нашия компютър. Единственото, от което се нуждаем, е уеб браузър, чрез който можем да създаваме съдържание сами, като работим в програмата, инсталирана в нашия компютър. За да го видим на практика, нека посетим wisemapping.com. Първото нещо, което трябва да направим, за да използваме програмата, е да създадем профил, тоест да си създадем своя лична зона в рамките на програмата, до която ще можем да имаме достъп само с нашето потребителско име и парола. Когато влизаме в профила си, можем да използваме програмата и да създадем концептуална карта. Скрийншот на интерфейса на програмата и концептуална карта, която сме създали, е показан на Фигура 15.

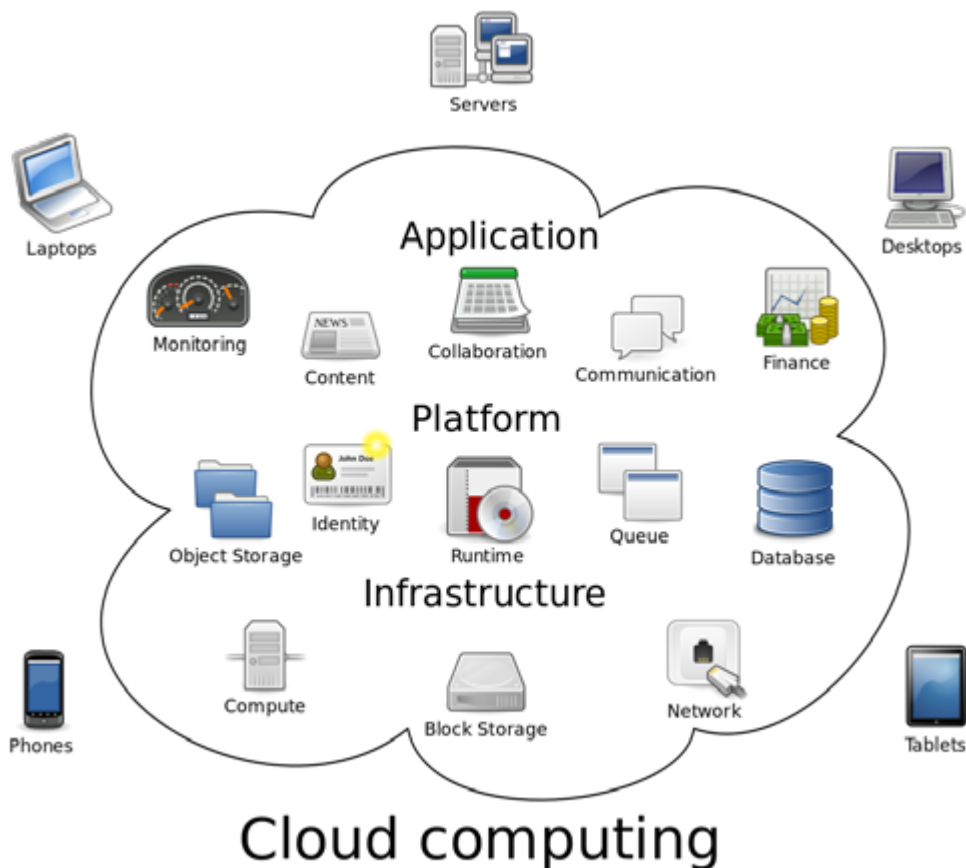


Фигура 15: Wisemapping.com е Web 2.0 приложение, с което създаваме концептуални карти.

Съхранение в облак

Съдържанието, което създаваме чрез приложения на Web 2.0, се записва в облака. Всъщност работата ни се записва в сървърите, управлявани от приложенията на Web 2.0. Облакът е метафора на мрежовите устройства, които предлагат услугата (виж фигура 16). Самият Интернет понякога се представя като облак, в който е включено всяко свързано към него устройство.

С няколко прости думи съдържанието, което създаваме с приложенията на Web 2.0, се записва автоматично онлайн. Следващия път, когато влезем в профила си, виждаме работата, която сме свършили. Например концептуалната карта, която създадохме в wisemapping.com, ще бъде там следващия път, когато влезем до нашия акаунт в инструмента.



Фигура 16

Няма нужда от резервно копие

Следваща характеристика на функцията за съхранение в облак е, че не е необходимо да се грижим за архивирането на работата си. Приложението на Web 2.0 (и разбира се неговите администратори) служи за съхраняване на информацията и за защитата от загуба на данни. Да предположим, че създаваме голям документ, състоящ се от много страници. Тъй като това е работа, която се нуждае от много усилия, е разумно да имаме резервно копие, за да сме сигурни, че няма да я загубим, напр. поради технически проблем. Ако използваме локално инсталиран софтуер, като Microsoft Word или OpenOffice Writer, не бива да забравяме да запазим извършената работа във външно устройство (например във външен твърд диск или USB флаш устройство). С приложение на Web 2.0, като например Google Docs, който е описан подробно в следващия раздел, не е необходимо да го правим, тъй като работата се записва в облака и данните там редовно се архивират.

Достъп от всяко едно място чрез каквото и да е устройство, свързано с Интернет.

Друга важна характеристика на Web 2.0 е, че можем да имаме достъп до работата си отвсякъде, използвайки всяко едно устройство (настолен компютър, лаптоп, таблет, мобилен телефон), свързано към интернет. Учителят може да създаде учебни материали у дома с помощта на приложение на Web 2.0 и да получи достъп до тях в училище, като просто влезе в своя акаунт.

Съвместна обработка на файлове

Много от инструментите на Web 2.0 предлагат още една важна функция, каквато е възможността да споделяте създадения файл с други потребители или само за преглед или за съвместно редактиране. Например можем да поканим други потребители да редактират концептуалната карта, която създадохме в wisemapping.com (виж Фигура 15). Файлът може да се редактира или синхронно, или асинхронно от другите потребители.

Поставяне на файлове в други уебсайтове с незабавна актуализация

Някои приложения на Web 2.0 предлагат възможност за поставяне на файл в друг уебсайт. Да предположим, че имаме блог или администрираме или редактираме уебсайт (например уебсайта на училището). Можем да поставим там файл Web 2.0, при условие че тази функция се предлага от приложението на Web 2.0, който сме използвали за създаването му. Хубавото е, че всяка промяна, която правим във файла, се актуализира веднага на мястото, в което сме го поставили. Например, ако поставим концептуалната карта от Фигура 15 в нашия блог и впоследствие направим промяна в концептуалната карта, тогава тази промяна веднага ще бъде показана в нашия блог на мястото, където е поставена концептуалната карта.

Обикновено има бутон или хипервръзка с име „Публикуване“, върху които можем да кликнем и или да получим URL адрес, за да споделим файла с други потребители, или да получим вградения код, за да го поставим в нашия блог или уебсайт.

2.2.3.3 Примери за приложения на Web 2.0

Има много приложения на Web 2.0 и всеки ден се създават все повече, докато някои спират да се поддържат. По-долу споменаваме няколко приложения на Web 2.0, които могат да бъдат полезни за учителите. От особено значение е Google Drive, който е подробно описан в отделен раздел. По-долу представяме кратък списък с приложения на Web 2.0.

- Блог платформи (e.g. blogspot.com, wordpress.com)
- Wiki платформи (e.g. wikipedia.com, wikibooks.org, wikiversity.org etc.)
- Платформи за социални медии (e.g. 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

Библиография

- *Cloud Storage* 2019, Wikipedia, accessed 10 January 2019, https://en.wikipedia.org/wiki/Cloud_storage
- *Web 2.0* 2019, Wikipedia, accessed 10 January 2019, https://en.wikipedia.org/wiki/Web_2.0