

4. Дослідження ICCO: експерти очікують зростання ринку PR послуг в 2011 році. [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.uapr.com.ua/index.php?hl=ua&idd=news&news=international_news&article=71

Брегман Ю. П., Лагоцький Т. Я.

Львівський національний університет імені Івана Франка

**HTML5/CSS3 – ЯК НОВІ СПОСОБИ ПОДАННЯ ІНФОРМАЦІЇ У
БІЗНЕСІ**

Bregman Y., Lagotskyi T.

**HTML5/CSS3 - AS NEW WAYS TO PRESENT INFORMATION IN
BUSINESS**

Люди дуже часто використовують презентації (slide-show), при роботі з клієнтами, на зустрічах з акціонерами, спілкуванні з начальниками, захисті курсових-дипломних робіт і виступах на конференціях. І не дивно, що використання візуальних способів подання інформації настільки популярне, адже воно веде до кращого засвоєння інформації.

Але як таку презентацію зробити?

Не так давно (років 20-30 тому) єдиним способом було створення слайдів на спеціальній прозорій плівці яку красиво розмальовували і приставляли на білий фон. Пізніше використовувались такі ж плівки, але їх засовували в проектори які на той час були фактично великими фонариками з нішами для слайдів. Сьогодні якби вам запропонували зробити презентацію в один з наведених вище способів ви б скоріш за все розсміялись і сказали, що маєте **PowerPoint** чи якийсь його аналог. А тепер подумаймо які способи будуть використовуватись завтра. Навіть сьогодні коли люди не виходять з Інтернету, і використовують його майже усюди, коли потрібно знайти інформацію то шукають її в Інтернеті а не в бібліотеці.

Сьогодні зароджується нова технологія, яка дозволяє показувати слайд-шоу просто в інтернет-браузері. Реалізувати таку презентацію дозволяють **HTML5** і **CSS3**, які є майбутніми web-стандартами.

Технологію html-презентацій активно розвиває і використовує компанія [google](http://google.com)¹, apple, а також ряд інших організацій. Доповідь про ці нові web-стандарты (між іншим з допомогою презентації створеної лише з **HTML5** і **CSS3**) вже була представлена Юрієм Артюхом на [Openwebcamp](http://openwebcamp.com)².

В своїй доповіді я б хотів розказати яким чином можна створити web-презентацію. А також навести приклади використання деяких способів візуалізації інформації. І звернути увагу на деякі труднощі які можуть виникнути в процесі реалізації такої роботи.

По-перше кожен слайд повинен бути окремою структурною одиницею для того щоб він сам а також інформація на ньому відображалась коректно, особливо при використанні боксової моделі для позиціонування. Відповідно до

структури сторінки сайту, яку загально-прийнято використовувати, **HTML5** має теги `<section>` і `<article>`, користуватись можна обома тегами в залежності від того яким чином ви бажаєте “перемикати” слайди.

Перехід між слайдами найкраще реалізовувати з допомогою простенького скрипту, який між іншим вільно розповсюджується в мережі, тоді можна добитись перемиканням з допомогою натисканням лівої клавіші мишки на наперед заданій зоні, переважно з країв екрану, або стрілочок на клавіатурі. З іншої сторони можна поекспериментувати з позиціонуванням і прозорістю слайдів та меню.

Раз мова вже зайшла за прозорість, то слід зауважити що тепер можна отримати прозорість з допомогою присвоєння властивості `{opacity}` в **css**. Цікавим є те, що цю властивість можна задати будь якому елементу на сторінці. Властивість ця вже стала стандартом, в той час як за часів попередніх версій **css**, розробникам доводилось використовувати прозорі зображення, які робились переважно з допомогою **PhotoShop**, очевидно що такий спосіб суттєво знижував швидкість завантаження сторінки, так як сторінки перенасичені зображеннями займали багато місця.

Важливим також є можливість використання будь-яких шрифтів. Насправді якщо подивитись на код, то може здатись, що застосування нестандартних шрифтів є дуже складним і громіздким, проте насправді це робиться автоматично на спеціалізованих сайтах таких як [fontquirrel](http://fontquirrel.com)³.

Також **HTML5** і **CSS3** дозволяє звести до мінімуму використання технології **Flash**. Додати відео на сайт з допомогою тегу `<video>`, аудіо доріжку використовуючи тег `<audio>` в коді **html**, чи анімацію задавши ряд параметрів в **css** тепер дуже просто, крім того швидкодія у випадку реалізації можливостей web- стандартів ,буде надзвичайно високою.

Як бачите освоїти таку технологію дуже просто, для реалізації такої презентації потрібно суттєво менше вмінь ніж в майбутньому. А можливості красиво подавати інформацію тут суттєво ширші ніж у тому ж **PowerPoint** і обмежуються лише фантазією розробника.

Література

1. <http://code.google.com/p/html5slides/>
2. <http://openwebcamp.org.ua/>
3. <http://www.fontquirrel.com/>
4. <http://cssing.org.ua/2010/03/31/html5-css3/>
5. <http://slides.html5rocks.com/#landing-slide>
6. <http://www.w3schools.com/>
7. <http://www.script-tutorials.com/creating-an-attractive-presentation-with-html5/>