

Секція:

Інформаційні технології

УДК 004.5

Басюк Г. – ст. гр. СН – 51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ВИКОРИСТАННЯ FLASH ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗРОБЦІ САЙТУ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Загородна Н.В.

Сучасна технологія "Flash" дозволяє створювати анімації на сторінках кожного web-сайту. Добре зроблена анімація на сайті оживляє web-сторінку, покращує сприйняття інформації і підвищує інтерес відвідувачів до рекламованих продуктів або послуг. Барвисте представлення інформації змусить звернути увагу на монітор з підготовленою презентацією. Звук, анімація і інтерактивність - можливості, розраховані на додаткову зручність користування даним "Flash" продуктом.

Розробка flash сайтів отримала широке поширення в Інтернеті серед підприємців, які здійснюють у мережі продаж товарів, послуг і формують певний імідж своєї компанії.

Завдяки тому, що засоби розробки flash надають можливість у одному сайті поєднати і ефектний зовнішній вигляд, і якісне інформаційне наповнення, флеш сайт є найбільш практичним рішенням для сайту компанії, для невеликої фірми чи дизайн центру. Провівши огляд веб технологій та оцінивши всі переваги та недоліки було прийнято рішення у дипломній роботі використовувати флеш засоби.

При створенні сайту для початку необхідно визначити як він буде відображатися у веб-браузері, як виглядатиме його дизайн та інтерфейс. Для розробки сайту було використано програмне середовище Adobe Flash CS4. Використавши мову програмування Action Script 3.0 було створено сторінки сайту та наповнено їх інформацією та фото.

За допомогою меню користувач може потрапляти у різні розділи веб-сайту. З головної сторінки можна потрапити на різні сторінки сайту. Кожна сторінка відкривається у центральному блоці. Верхній блок з логотипом розроблений засобами Adobe Photoshop CS5, а також меню залишаються незмінними на всіх сторінках сайту.

Було створено сторінки та перетворення їх у movie clip. Реалізовано функцію пошуку фотографій та інформації, розроблено дизайн інтер'єру. Редагування фотографій проводилось у Adobe Photoshop. На основі підбраної інформації спроектовано структуру сторінок сайту. Сформульовано вимоги до організації роботи сайту. Здійснено наповнення сайту фотографіями та інформацією з врахуванням встановлених обмежень. З метою розширення функціональності сторінок створено відповідний програмний код.

Підсумовуючи, необхідно сказати, що використання технології Adobe Flash CS4 для даного сайту забезпечує його зручний перегляд з різними анімаційними ефектами. Розроблений зручний та простий інтерфейс, що полегшує роботу користувача.

Переглядати сайт можна на будь-якому комп'ютері, на якому встановлений додаток Adobe Flash Player. Результати тестування сайту підтвердили, що він буде коректно відображатися у будь-якому браузері.