

УДК 004.4

Гевко Т. – ст. гр. СН-41

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СТВОРЕННІ САЙТУ ФОТОГРАФА**

Науковий керівник: Назаревич О. Б.

Метою створення даного сайту є популяризація та реклама робіт і послуг конкретного фотографа, що виступає в ролі замовника по створенню даного сайту. Перелічимо основні функціональні можливості даного сайту, а саме: надання відвідувачам можливості перегляду фоторобіт, заміток та можливості зворотнього зв'язку з автором та розміщення контактної інформації прайсу послуг.

Основним завданням дизайну сайту є простота інтерфейсу та інтуїтивне розміщення інформації оскільки це завжди впливає на враження користувача про сайт в цілому і на час його перебування на даному сайті. Для досягнення поставленого завдання було розроблено дизайн сайту з використанням програмного пакету Adobe Photoshop CS4.

Верстка сайту [1] здійснювалась за допомогою:

- програми веб-редактора PhpDesigner 7;
- мови розмітки гіпертексту HTML (HyperText Markup Language);
- каскадних таблиць стилів CSS (Cascading Style Sheets).

Для написання програмного коду системи управління сайтом [2] було використано:

- мову програмування PHP для створення програмного коду на стороні веб-сервера;
- мову програмування JavaScript для написання сценаріїв веб-сторінок.

Для зберігання інформації було використано систему керування реляційними базами даних - MySQL. Однією з цілей проектування баз даних є створення правильних і гнучких зв'язків між таблицями. Проектування баз даних здійснювалось у програмі SQLyog. Для керування версіями сайту було використано систему управління версіями Subversion.

В процесі створення сайту були проведені наступні етапи: розглянуто ключові принципи розробки веб-дизайну сайту фотографа; проведено порівняльний аналіз веб-сайтів фотографів; систематизовано процес створення веб-сайту та вироблена власна концепція даного сайту; розглянуто питання спрощення інтерфейсу сайту з метою покращення юзабіліті; розглянуто питання створення баз даних з гнучкою структурою за зв'язками для забезпечення зберігання даних контенту сайту.

Актуальність даної теми полягає у створенні, розвитку та оптимізації сайту фотографа, а також у розробці простого в користуванні і водночас досконалого інтерфейсу сайту. Використання перелічених вище технологій забезпечить гнучке наповнення контентом даного сайту та його подальше просування в пошукових системах з рекламною ціллю.

Література:

1. [http://ru.wikipedia.org/wiki/Вёрстка\\_веб-страниц](http://ru.wikipedia.org/wiki/Вёрстка_веб-страниц)
2. [http://ru.wikipedia.org/wiki/Система\\_управления\\_содержимым](http://ru.wikipedia.org/wiki/Система_управления_содержимым)
3. Колисниченко Д.Н. Самоучитель PHP 5. – СПб, Наука и техн., 2005, 567с.
4. Ломов А.Ю. HTML, CSS, скрипты: практика создания сайтов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 416 с.