

СТВОРЕННЯ WEB-САЙТУ З ІНТЕРАКТИВНИМ ІНТЕРФЕЙСОМ

Паламарчук Євген, канд. техн. наук, доцент кафедри програмного забезпечення,

Ворончук Богдан, студент групи ПІ-14мс,
Вінницький національний технічний університет, Україна

Зараз за допомогою мережі люди вирішують багато завдань, адже підвищується доступність і надійність отримання даних. Тому буде актуально використовувати ресурс який буде забезпечувати інформаційну базу навчального закладу. Метою дослідження є покращення якості візуалізації інформації шляхом систематизації інформації, розробки та виготовлення якісного інформаційного ресурсу.

Більшість навчальних закладів мають власні сайти але вони не є зручними та зрозумілими для користування.

Для виконання проекту необхідно розробити:

- розробка бази даних на основі СУБД MySQL [1];
- розробка back-end навчального закладу із використанням PHP;
- розробка front-end навчального закладу із використанням CSS3, HTML5, JavaScript, jQuery;

Вирішити цю задачу можливо декількома способами. Перший спосіб розробити сайт на основі сучасного framework-у наприклад Yii, Kohana, Symfony, Zend [2]. Другий варіант розробити сайт на основі CMS тобто створення шаблону з можливістю редагування потрібної інформації. Третій спосіб це налагодження та виправлення помилок вже готових сайтів.

Для вирішення задачі було обрано розробити спеціальну тему для CMS WordPress, яка дасть змогу зручно тавидко налагодити сайт під певний начальний заклад, це може бути школа, коледж або університет. Цей спосіб є дуже зручним та швидким для виконання проекту, так як більшість потрібних функцій є вже зробленою [3].

Візуалізація інформації про навчальний заклад та представлення її в мережі Інтернет досі не являється вирішеною задачею. Тому запропонований варіант веб-сайту має практичну цінність.

Список використаної літератури

1. К. Дж. Дейт. Введение в системы баз данных. - 7-е изд. - М.: «Вильямс», 2001. - 1072 с.
2. Джеймс Ли, Brent Уэр. Использование Linux, Apache, MySQL и PHP для разработки Web-приложений. - М.: «Вильямс», 2004. - 432 с.
3. Б. Уильямс, Д. Дэмстра. WordPress для профессионалов. Разработка и дизайн сайтов. 2014. - 464 с.