

Конюхов С.Л.

ст. викладач кафедри інформатики і кібернетики,

Сопна К.А.

студент

МДПУ ім. Б.Хмельницького

СУЧАСНІ ПЛАТФОРМИ РОЗРОБКИ ШКІЛЬНИХ WEB-САЙТІВ

Важливим напрямом інформатизації освіти є організація мережевої взаємодії між учасниками освітнього процесу. Перед школами стоїть завдання створення власних web-сайтів, які мають виконувати комплекс педагогічних завдань і сприяти підвищенню якості навчального процесу.

Оскільки сайти загальноосвітніх навчальних закладів здебільшого розробляються силами шкільних колективів, а також існують певні проблеми з фінансуванням, популярністю користуються безкоштовні рішення, серед яких можна назвати платформу „EDUKIT”, освітню мережу „Щоденник.ua”, систему uCoz та деякі інші.

Відкрита соціальна інформаційно-освітня платформа „EDUKIT” надає школам можливість безкоштовно створювати сайти з подальшим їх об’єднанням в єдину мережу. Основою платформи є багатофункціональна система управління змістом (CMS) „Pulsar”, розроблена на основі сучасних безкоштовних технологій (PHP, MySQL, Apache). CMS „Pulsar” має розрахований на багатьох користувачів інтерфейс, що дозволяє здійснювати одночасне редагування розділів декількома співробітниками школи [3].

Основні модулі платформи: Стрічка новин і заходів; Форма замовлення послуги; Календар заходів; Опитування; Форма зворотного зв’язку; Форма для відгуків і побажань; Інтерактивна карта; Поштова розсилка; Функція пошуку; Відео-архів; Фотогалерея; Файловий архів [3].

Шкільні сайти, створені за допомогою системи „EDUKIT”, відповідають міжнародним стандартам якості розробки сайтів, характеризуються зручним інтерфейсом користувача, їхні сторінки відображаються на моніторах із будь-якою роздільною здатністю, в тому числі на мобільних пристроях [3]. Серед недоліків сайтів, створених на платформі „EDUKIT”, можна назвати відсутність на даний час можливості ведення електронного журналу успішності учнів.

Розробку шкільного web-ресурсу також можна здійснювати з використанням безкоштовного конструктора сайтів uCoz (<http://www.ucoz.com/>). Основні позитивні характеристики системи: безкоштовний хостинг, дисковий простір для сайту 400 МБ і більше, готові шаблони сайтів, управління дизайном, вбудований візуальний редактор, підтримка технологій PHP і MySQL, можливість інтеграції сторонніх баз даних тощо. При створенні сайту використовуються модулі – web-додатки, скомбінувавши які можна отримати сайт будь-якої складності [2].

Оскільки хостинг є безкоштовним, власник сайту має дотримуватись вимог, вказаних в користувацькій угоді. У випадку невиконання, а також, якщо

сайт не відвідується 40 днів, власники хостингу можуть видалити його назавжди. Незважаючи на ці обмеження, використання системи uCoz є гарним рішенням для школи, оскільки поєднує достатньо низьку вартість з легкістю розробки і широким набором функціональних можливостей.

Серед спеціалізованих рішень, призначених для формування інформаційного простору сучасної школи, можна виділити проект „Щоденник.ua” (<http://shodennik.ua/>).

В рамках проекту користувачам надається можливість використовувати такі функції: Шкільний сайт; Особиста сторінка; Особистий календар; Розклад уроків; Електронний журнал; Електронний щоденник; Домашні завдання; Оголошення; Бібліотека; Медіатека; Повідомлення; Групи та події. Важливою особливістю web-сторінки навчального закладу на „Щоденник.ua” є максимальна інформативність, що поєднується з лаконічним, інтуїтивно зрозумілим користувачу дизайном [1].

Недолік системи полягає в тому, що сайти мають шаблонну структуру, але можна інтегрувати сторінку школи на „Щоденник.ua” з діючим сайтом і вирішити завдання інформування користувачів з найменшими витратами. Враховуючи достоїнства системи (безкоштовність, функціональні можливості, зручний інтерфейс, підтримка розподілу прав, захист розміщеної інформації від несанкціонованого доступу), можна відзначити доцільність участі шкіл в проекті.

На основі проведеного огляду можна зробити висновок про те, що використання спеціалізованих платформ є достатньо зручним, оскільки надаються різноманітні функціональні можливості, але не дозволяє повною мірою реалізувати всі ідеї. Таким чином, актуальним є завдання розробки шкільного web-сайту нешаблонної структури з можливістю підключення додаткових модулів, зокрема електронного журналу успішності учнів.

Література:

1. Всеукраїнська безкоштовна шкільна освітня мережа «Щоденник.ua»: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://shodennik.ua/>
2. Інформація про проект uCoz: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ucoz.ru/about/>
3. Рижикова С.О. «EDUkIT»: інформаційно-освітня платформа для розробки інтернет-сайтів середніх навчальних закладів [Електронний ресурс] / С.О. Рижикова, Д.П. Нечипоренко, О.Б. Елькін, І.В. Гарячевська // Інформаційні технології і засоби навчання: електронне наукове фахове видання. – К.: Інститут інформаційних технологій і засобів навчання АПН України, 2010. – №4 (18). – Режим доступу: www.nbuv.gov.ua/e-journals/ITZN/em18/content/10rsossw.htm.