

РОЗРОБКА КУРСУ "ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ" В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ MOODLE

Павленко Ю.С.

*Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки,
м.Луцьк, просп. Волі, 13; 43025, Україна, 24-94-08, pavlenko_yul@mail.ru*

Сучасний стан розвитку суспільства характеризується процесом його активної інформатизації. Зокрема, пріоритетним напрямком процесу інформатизації стає інформатизація освіти.

Одним із способів інформатизації освіти є використання електронних засобів навчання, створення яких вимагає від розробника значного об'єму знань з різних галузей (інформатика, програмування, методика, дизайн, психологія) та часових затрат. Крім того, розвиток мережевих технологій та їх доступність дає змогу отримувати освіту дистанційно все більшій кількості людей. В цих умовах ефективним є створення такого навчального середовища, яке засобами сучасних інформаційних, комп'ютерних та педагогічних технологій у поєднанні із традиційними формами і методами організації навчального процесу, створює передумови для якісного та ефективного засвоєння необхідної інформації.

Вирішенням описаних та інших проблем є система управління навчанням – Learning Management System (LMS), яка використовується для розробки, управління і розповсюдження навчальних он-лайн матеріалів із забезпеченням спільного доступу. Однією із популярних представників LMS є модульно-динамічне, об'єктно-орієнтоване освітнє середовище Moodle – програмний комплекс, що забезпечує мережеву платформу створення та проведення освітніх курсів дистанційного навчання та забезпечує можливість викладу навчальних матеріалів в різних форматах, можливість поточної перевірки

отриманих знань з оцінюванням в автоматичному чи віддаленому ручному режимі; високу надійність та захищеність системи, зручність адміністрування та управління навчанням; низьку вартість впровадження та ін.

Враховуючи вищесказане, був розроблений та розміщений у системі Moodle курс "Основи Інтернет" для студентів II та III р.н. заочної форми навчання спеціальності "Інформатика" кафедри прикладної математики та інформатики математичного факультету Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

Метою вивчення даного курсу є знайомство студентів із можливостями та сервісами глобальної мережі Інтернет, правилами пошуку інформації різними способами з використанням інформаційно-пошукових систем, оволодіння навичками створення веб-сторінок засобами HTML із використанням каскадних таблиць стилів CSS для оформлення інтерфейсу розроблюваних сторінок.

Розробка електронного курсу проходила в декілька етапів:

1. відбір матеріалу. Частина матеріалу охоплюють лекційні аудиторні заняття (оформлений презентаціями). Питання, винесені на самостійне опрацювання, розміщені в Moodle;

2. добір додаткового матеріалу. Наприклад, перелік існуючих національних доменів, деякі офіційні документи, таблиця "безпечних" кольорів, он-лайн довідники тегів та ін.;

3. розподіл практичних завдань. Деякі завдання виконуються на аудиторних практичних заняттях (основи роботи в браузері, основні прийоми роботи з електронною поштою, створення веб-сторінок з допомогою HTML та CSS та ін.), інші пропонуються для домашнього індивідуального виконання з отриманням результатів через Moodle (створення презентацій про програми для роботи в/з Інтернет, оформлення та надсилання звітів за результатами пошуку інформації з допомогою пошукових систем, створення веб-сайту та ін.);

4. підготовка тестових питань до всіх тем та встановлення графіку проходження їх студентами;

5. тестування та апробація курсу.