

УДК 004.4

Сеньків Г.–ст.гр. П-41

*Гусятинський коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя*

## **СТВОРЕННЯ САЙТУ ВІДБІРКОВОЇ КОМІСІЇ КОЛЕДЖУ**

Науковий керівник: к.ф.-м.н. Стельмашук Л.В.

Переважна більшість сучасних навчальних закладів проводить саморекламу своїх освітніх послуг для потенційних вступників та їх батьків. Потреба у такому виді діяльності визначається, насамперед, високою конкуренцією та намаганням переконати абітурієнтів вступати саме до цього вишу. У пропонованій роботі поставлено завдання створення сайту відбіркової комісії коледжу. Він повинен допомогти абітурієнту отримати інформацію про перелік спеціальностей, правила прийому, вартість навчання та інші дані, пов'язані зі вступом до навчального закладу. Інтерфейс повинен бути простим та зрозумілим, щоб вступник легко міг розібратися, навіть не володіючи добре комп'ютером. Розроблений сайт обов'язково повинен бути протестований у різних браузерях та пристосований до різних технічних характеристик персональних комп'ютерів, зокрема розширення монітора. Для створення сайту використано професійний редактор Macromedia Dreamweaver 8, що дозволяє мінімізувати технічний бік справи та приділити більше уваги роботі з базами даних та дизайну. Для реалізації єдиного стильового оформлення всіх сторінок використано механізм каскадних таблиць стилів CSS. Сторінки поєднані системою посилань. Для зручності користувача організовано два меню: Головне – розміщене біля логотипу (створене за допомогою CSS та засобів html); Допоміжне – розміщене праворуч від основного тексту. Реалізовано за допомогою сценаріїв JavaScript, CSS та тегів html.

Усі статті, які розміщені на сайті, містяться в базі даних. Для зв'язку з ними використано MySQL – вільну систему керування базами даних (СУБД). Для роботи із базами даних, було проведено відповідні налаштування у Dreamweaver, такі як Connection name, MySQL server, User name, Password, Database. Дані з кожної сторінки можна зберігати, переглядати в форматі pdf або ж роздруковувати. Ця можливість дозволяє організувати роботу так, як зручніше користувачу.

На сайті реалізовано форму «Реєстрація абітурієнта». Вона написана на мові PHP. Кожне поле перевіряється. У разі введення невірної значення або ж незаповненого обов'язкового поля – з'являється помилка. Лише після коректного заповнення форма відсилається на сервер. На ній можна попередньо зареєструватися вступнику. Для зручності користувача передбачено роботу деяких функцій корегування введеної інформації (наприклад ucwords()) та подібних).

Для зв'язку із навчальним закладом існує контактна форма, де можна задати будь – які запитання, отримати консультацію. Також там вказані реквізити коледжу, які можна використати для написання листа. Крім користувацького сайту, створено ще один інший сайт, який має функції для полегшення роботи адміністратора. Одна з основних – це можливість додавати нові статті, редагувати та видаляти їх без посередньої роботи із базою даних, лише на цьому сайті. На сторінці розміщено зручний редактор, який дозволяє просто та швидко виправляти помилки і форматувати текст. Без виклику бази даних, для перегляду зареєстрованих абітурієнтів на вкладці Реєстрація абітурієнта, міститься таблиця із даними про студентів. Є можливість видалення непотрібної чи неправдивої інформації.