

УДК 004.4

Гнатишин М. – ст. гр. П-41

Гусятинський коледж Тернопільського державного технічного університету імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВМІСТОМ САЙТУ, НА ПРИКЛАДІ, ПОРТАЛУ НОВИН

Науковий керівник: Вільк Н.М.

Системи управління вмістом (англійською Content Management System-CMS) – являє собою комп'ютерну програму або систему, що використовується для спільного процесу створення, редагування і управління текстовими і мультимедійними документами [1].

Такі системи значно полегшують роботу при необхідності роботи над одним проектом кількох людей, які географічно віддалені один від одного. Так для створення новин необхідна людина, яка безпосередньо розміщуватиме новини, дизайнер, який би надавав новинам кращого вигляду (добавляв зображення і т.д) та редактор. Тож система повинна забезпечувати: авторизацію та аутентифікацію користувачів; можливість авторам створювати і редагувати свої статті; можливість редактору редагувати статті, вибирати статті для публікації на сайті, та видаляти старі статті; можливість дизайнеру змінювати оформлення; пошук по новинах; зручний інтерфейс для вищевказаних дій.

Для реалізації даного порталу новин було вибрано пакет розробника Denver, що містить ряд засобів для розробки Веб-проектів, такі як систему управління базою даних MySQL, мову серверних сценаріїв PHP5 [2], Веб-сервер Apache [3] та ін. Для редагування бази даних застосовується утиліта MySQL-Fron 5.0.

Першочерговою задачею постала розробка бази даних. Для цього створені наступні таблиці: AUTHORS (username, password, full_name), AUTHORS_PERMISSION (writer, page, primary key), STORIES (id, writer, page, name, story_text, picture, created, modified, published), PAGES (code, description), KEYWORDS (story, keyword, weight, primary key). В AUTHORS зберігаються повні імена авторів, для виводу їх після новин і при авторизації відповідного автора. В AUTHORS_PERMISSION містяться відомості про доступ авторів до певної статті. В STORIES містяться уся необхідна інформація по статті, а саме поля name (назва), story_text (текст статті), picture (зображення), created (створена), midified (модифікована) та published (опублікована).

Обслуговування головної сторінки виконує сценарій index.php, який підключає в собі header.php та footer.php (два скрипти, які відповідають за оформлення сторінок, всі інші скрипти лише видають результати своєї роботи). Так index.php видає список новин у вигляді зсилок на дані новини. При нажиманні даної зилки відбувається перехід на page.php і виводиться вміст новини. Для творців сторінок розроблені скрипти writer.php, story.php, story_submit.php, delete_story.php, search.php, publish.php.

Література

1. Система управления содержимым - www.wikipedia.ru
2. Колисниченко Д.Н. Самоучитель PHP 5. – СПб, Наука и техн., 2005, 567с.
3. Ломов А.Ю. HTML, CSS, скрипты: практика создания сайтов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 416 с.