

УДК 004.4

Костяк М. – ст. гр. СН–41

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВЕБ–САЙТ ГОТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ «ПОВЕЛКО», СМТ УСТЬ–ЧОРНА

Науковий керівник: ст. викл. Дуда О.М.

Життя сучасних людей, в еру інформаційного суспільства, важко уявити без Інтернет. Зараз – це атрибут нашого повсякденного життя. Інтернет досить багатогранний, Це одночасно, середовище для спілкування, розваг та навчання. За допомогою Інтернет стало можливим робити покупки, оплачувати послуги та виконувати багато різноманітних дій. З появою сучасних веб–технологій в мережі починають з'являтися як комерційні так і некомерційні проекти, основною метою яких є залучення потенційних клієнтів або інформування вже наявних.

Як наслідок, набувають особливої актуальності питання створення веб–сайтів для малого та середнього приватного бізнесу. В процесі розробки дипломної роботи створено інформаційний веб–сайт для готельного комплексу «Повелко», СМТ Усть–Чорна з використанням CMS Joomla 2.5.

В процесі розробки проекту на основі CMS часто виникає ситуація коли для реалізації конкретної функціональної можливості веб–сайту не достатньо використовувати модулі чи розширення наявні по замовчуванню в базовому пакеті CMS. У такому випадку можна самому розробити потрібний додаток. Технічне завдання проєктованої системи вимагало наявність на сайті модуля для адміністрування процесу бронювання номерів. Оскільки в стандартній комплектації Joomla 2.5 такого розширення не передбачено, прийнято рішення про розробку окремого програмного модуля сумісного з найновішою версією CMS. В результаті розроблено інтерактивний програмний модуль з відображенням доступних користувачам номерів та можливістю їх бронювання на визначений період часу. Для модуля розроблено зручний та доступний адміністративний інтерфейс. Модуль реалізовано у вигляді логічно–завершеної структурної одиниці – інсталяційного пакету для CMS Joomla 2.5.

Візуально сайт складається з графічного заголовку сайту, верхнього допоміжного меню, головного навігаційного меню з лівого боку екрану, контентної області та нижньої частини. В процесі розробки веб–сайту створено шаблон для Joomla 2.5. Проведено перевірку відображення веб–сайту на кросбраузерність. Виявлені відмінності відображення інформації в різних браузерах виправлені за допомогою додаткових CSS–стилів. В результаті веб–сайт коректно відображає інформацію про готельний комплекс в будь–якому з сучасних веб–браузерів.

Інформація веб–сайту відображається з використанням кодування UTF–8. Проведено валідацію основних сторінок на помилки в HTML–кодї за допомогою CSE HTML Validator Professional 10.0. Більшість виявлених неточностей та помилок виправлено посередництвом змін в шаблоні відображення.