

УДК 681.3

Волощук О. – ст. гр. СП - 51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ІНФОРМАЦІЙНА WEB-СИСТЕМА ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЗАМОВЛЕННЯМИ ДЛЯ ПІЦЕРІЇ - КАФЕ

Науковий керівник: к.т.н., ст. викл. Головатий А. І.

Web- систему розроблено з використанням наступних програмних засобів і технологій:

- Для створення web – сайту системи використано програмний комплекс Denwer, який дає змогу запустити повноцінний веб - сервер Apache з підтримкою PHP, Perl і сервера MySQL на комп'ютерах з ОС MS Windows 2000/XP/Vista/7. Цей комплекс є досить зручним як для навчання основам веб-програмування, так і для створення інтерактивних веб - сайтів і веб – програм з підтримкою БД MySQL і скриптових мов програмування PHP і Perl.
- Гіпертекстові документи створено на мові HTML (Hyper Text Markup Language - мова розмітки гіпертекстових документів), що надає широкі можливості для форматування і структурної розмітки документів, організації зв'язків між різними документами, включення графічної та мультимедійної інформації.
- Для опису структурованих даних в текстовій формі використано розширювану мову розмітки XML (eXtensible Markup Language). XML дозволяє описувати та передавати такі структуровані дані, як: окремі документи; метадані, що описують вміст будь-якого вузла Internet; об'єкти, що містять дані і методи роботи з ними (наприклад, елементи керування ActiveX або об'єкти Java); окремі записи (наприклад, результати виконання запитів до баз даних); Web-посилання на інформаційні та людські ресурси Internet (адреси електронної пошти, гіпертекстові посилання тощо).
- Для управління контентом web - сайту використано відкриту систему Joomla!. Joomla! створена на мові PHP по MVC - архітектурі. Для збереження інформації по замовленнях і клієнтах використано базу даних MySQL. Joomla! дозволяє відображати інтерфейс фронтальної та адміністративної частини будь-якою мовою. Каталог розширень містить безліч мовних пакетів, які встановлюються штатними засобами адміністрування.

На рис. 1 зображено інтерфейс розробленої інформаційної web - системи (web - сайт) для піцерії – кафе “Benedetto”.



Рис. 1. Web - інтерфейс інформаційної системи для піцерії-кафе “Benedetto”