

УДК 631.356.22

Юрій Вигаданчук, Євгенія Марценюк

Тернопільський національний економічний університет, Україна

ІНТЕРНЕТ – МАГАЗИН ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДИЧНО – НАУКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Yurij Vigadanchuk, Yevheniya marcinyuk

THE INTERNET IS SHOP FOR REALIZATION METHODICALLY – SCIENTIFIC LITERATURE

Процес реалізації інформаційної системи можна розділити на два етапи. На першому етапі зазвичай відбувається вивчення наочної області і будується інформаційна модель. На другому етапі на основі побудованої інформаційної моделі створюється програмна система. Другий етап по складу робіт розпадається на реалізацію адміністративної і клієнтської частин інформаційної системи. Адміністративна частина програмного комплексу містить набір необхідних менеджерів і компонент, що дозволяють управляти всією системою. Клієнтська ж частина призначена для структурного відображення інформації на сайті якої-небудь компанії в Інтернеті.

Відповідно до технічного завдання до даної кваліфікаційної роботи, необхідно розробити інформаційну комп'ютерну систему управління змістом Інтернет сайту.

Проаналізуємо детальніше вимоги, що пред'являються до даної системи. В ході аналізу, необхідно чітко визначити які дані повинна зберігати база. Важливим етапом при проектуванні системи є також визначення смислового навантаження, яке несе та або інша інформація, оскільки без цього неможливо чітко спроектувати інфологічну модель даних, спроектованої системи. Мета моделювання – забезпечення найбільш природних для людини способів збору і представлення тієї інформації, яку передбачається зберігати в створюваній базі даних. Тому модель даних намагаються будувати по аналогії з природною мовою. Основними конструктивними елементами моделей є суть, зв'язки між ними і їх властивості.

Наступним етапом при аналізі вимог, що пред'являються до системи, є визначення функцій, які покладаються на спроектовану систему. Всі функції необхідно розбити на декілька категорій, по важливості їх присутності в системі і відповідно виділити базову функціональність системи, і додаткову функціональність. Під базовою функціональністю розуміється мінімальний набір функцій, який забезпечить повну працездатність всієї системи. Додаткова функціональність – це, відповідно, додатковий набір функцій який може полегшити, прискорити, оптимізувати роботу системи.

Оскільки інформація про користувачів сайту, яку, очевидно, повинна містити система, є достатньо секретною, то необхідно приділити особливе уваги для забезпечення безпеки системи, її надійності.

Спроектована система не є системою, що оперує величезними об'ємами даних з великою інтенсивністю, і відповідно не вимагає великих витрат апаратних ресурсів на її підтримку і функціонування, але проте необхідно врахувати вимоги і побажання замовника по швидкодії даної системи. Оскільки можливе подальше розширення системи і збільшення об'єму інформації, що міститься на сайті.

Для виключення можливості введення некоректних даних необхідно передбачити механізм автоматичного контролю коректності даних, що вводяться, це також підвищить надійності системи до появи різних ситуацій з суперечністю даних в БД.