

УДК 004

Ляшук Я. - ст.гр.ПЗАСзмсм-52

Тернопільський національний економічний університет

Самбірський факультет прикладного програмного забезпечення

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПОРТАЛ ІНТЕРНЕТ-БІБЛІОТЕКИ (НА ПРИКЛАДІ САМБІРСЬКОГО ФАКУЛЬТЕТУ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ)

Науковий керівник: к.т.н. Співак І.Я.

Електронна бібліотека має бути значно кращою і зручнішою, ніж існуюча бібліотека. Розвиток бібліотеки слід здійснювати за наступними трьома напрямками:

- функціональність – додати нові можливості для користувача;
- спрощення роботи з даними - відсутність підвищених вимог до кваліфікації користувача;
- можливість віддаленого доступу до довідника через інтернет або локальну мережу.

Виходячи з цього, пропонується наступний сценарій роботи системи.

База даних встановлюється на сервері бібліотеки. Дані редагуються оператором за допомогою ідентифікації користувача, тобто введення логіну та паролю. Програма здійснює захист інформації від несанкціонованого доступу. Програма також має розвинені засоби пошуку, що не вимагають, проте, спеціальної кваліфікації від оператора.

Доступ до даних також здійснюється через Інтернет-сервер. Для цього розробляються програмні засоби, що дозволяють здійснювати доступ бібліотеки і пошук інформації через WEB-браузер. Редагувати дані віддалений користувач можливості не має. Засоби пошуку - розвинені і прості у використанні.

Розробку додатку необхідно почати з аналізу предметної області і постановки завдання.

Щоб добре спроектувати систему, необхідно чітко уявляти собі вирішувану задачу. Для цього, в першу чергу, треба скласти набір вимог, що пред'являється до кінцевого продукту. Набір вимог складається виходячи з того, що хоче замовник, і що йому насправді потрібно.

Розглянемо визначення вимог інформаційної системи Бібліотеки ВНЗ. Ця система призначеної для абстрактного замовника, тому набір вимог до неї складається, виходячи з власного уявлення про завдання автоматизації роботи бібліотеки внз.

Система повинна вирішувати наступні функції:

1. Формування каталогу книг.
2. Складання картки читача.
 - 2.1. Запис нового читача.
3. Введення даних про читачів боржників.
 - 3.1 Отримання звітів про поточних боржників.
4. Пошук книги.
 - 4.1 Отримання звітів про результат пошуку.
5. Вихід з програми.
6. Довідка.

Спроектований інформаційний портал дозволить більш ефективно використовувати наявну інформацію, методичне забезпечення, поширюючи її серед студентів факультету.