

УДК 004.67

Венгер В. – ст. гр. СНМ-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ БІБЛІОТЕКИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Березовська І.Б.

Venher V.

Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University

DEVELOPMENT OF THE TERNOPIL NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY LIBRARY INFORMATION SYSTEM

Supervisor: Ph D, Ass.Prof. I.Berezovska

Ключові слова: інформаційна система, база даних, бібліотека

Key words: information system, database, library

В процесі своєї діяльності, людям, які працюють у бібліотечній сфері, доводиться оперувати великими об'ємами інформації. Виникає потреба зберігати ці дані, а також захищати їх від несанкціонованого використання. На допомогу приходять системи управління базами даних. Використання баз даних дозволяє оперувати великими об'ємами інформації та ефективно використовувати їх практично не прикладаючи зусиль. Саме тому, метою даної роботи є створення універсальної програми, яка б максимально можливо автоматизувала роботу бібліотеки вищого навчального закладу.

Основними завданнями дослідження є проектування, розробка та реалізація автоматизованої інформаційної системи ведення обліку інформації, яка виникає в процесі роботи з бібліотечними фондами у вищому навчальному закладі.

Впровадження нової інформаційної системи дозволить:

- підвищити швидкість введення інформацію в базу даних;
- скоротити необхідний час на видачу книг у користування;
- проводити контроль записів бази даних з метою перевірки коректності даних у всіх або частині цих записів;
- проводити статистичний аналіз відомостей про читачів-студентів за шифрами спеціальностей, місцями навчання, курсами;
- забезпечить зручний доступ до даних.

Впровадження програмного забезпечення дозволить автоматизувати низку задач, таких як: реєстрація користувачів, формування списків боржників, видалення списаних бібліотечних фондів, видалення неактивних користувачів. Це дасть можливість пришвидшити роботу працівників бібліотеки. Адміністрування інформаційної системи зможуть проводити працівники закладу.