Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ І ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Бібліотека КПІ

Студента ІV курсу , групи КМ-33

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

ГОРНОСТАЯ М. С.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc471127354)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc471127355)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc471127356)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc471127357)

# ВСТУП

Першим кроком при створенні інформаційної системи є визначення можливих користувачів даної системи, а також їх можливостей. Для первинного планування структури і попередньої складності(об’ємності) інформаційної системи.

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Визначити ролі користувачів інформаційної системи “Бібліотека КПІ”, а також можливостей даних користувачів.

# ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Інформаційна система “Бібліотека КПІ” буде представлена у вигляді сайту, що підключений до бази даних. Для даної системи можна виділити три основні ролі користувачів:

1. неавторизований користувач;
2. авторизований користувач;
3. адміністратор.

Визначеним користувачам було надані різні можливості по взаємодії з інформаційною системою:

1. Неавторизований користувач має наступні можливості:

* авторизуватися;
* зареєструватися;
* переглядати перелік наявних книг та інформацію по ним;
* переглядати інформацію про бібліотеку.

1. Авторизований користувач має наступні можливості:

* переглядати перелік наявних книг та інформацію по ним;
* переглядати інформацію про бібліотеку.
* редагувати особистий кабінет;
* резервувати видачу книги.

1. Адміністратор окрім можливостей авторизованого користувача має можливості:

* міняти області доступу іншим користувачам;
* записувати видану книгу на користувача, що її взяв;
* додавати нові книги;
* редагувати інформацію про існуючі книги.

# ВИСНОВКИ

Визначено три основні ролі користувачів інформаційної системи:

1. Неавторизований користувач;
2. Авторизований користувач;
3. Адміністратор.

Також визначено можливості кожної ролі. Неавторизований користувач може лише переглядати інформацію. Авторизований може резервувати видачу книги і редагувати особистий кабінет. Адміністратор може додавати і змінювати інформацію по книгам, міняти області доступу іншим користувачам та записувати видані книги на користувачів, що їх взяли.