НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

до етапу №1 курсової роботи

із дисципліни: «Бази даних та інформаційні системи»

на тему: «Облік відвідуваності студентів»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав: | Керівник: |
| студент групи КМ-33 | Терещенко І.О. |
| Мінькач Дмитро |  |

Київ — 2016

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc461486776)

[ОСНОВНА ЧАСТИНА 4](#_Toc461486777)

[1 ВИЗНАЧЕННЯ ПІДГРУП КОРИСТУВАЧІВ ІС 4](#_Toc461486778)

[1.1 Неавторизовані користувачі 4](#_Toc461486779)

[1.2 Студенти 4](#_Toc461486780)

[1.3 Викладачі 5](#_Toc461486781)

[1.4 Адміністратори даних 5](#_Toc461486782)

[1.5 Адміністратор інформаційної системи 5](#_Toc461486783)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc461486784)

# ВСТУП

На першому етапі курсової роботи потрібно визначити підгрупи користувачів, а також дії, які може виконувати користувач кожної підгрупи для інформаційної системи «Облік відвідуваності студентів». Користувач кожної підгрупи буде мати певний рівень доступу до функціоналу інформаційної системи та буде мати певну область видимості, що забезпечить безпеку інформаційної системи.

# ОСНОВНА ЧАСТИНА

## 1 ВИЗНАЧЕННЯ ПІДГРУП КОРИСТУВАЧІВ ІС

В залежності від рівня доступу поділимо всіх користувачів на 5 груп:

1. гості (неавторизовані користувачі);
2. студенти;
3. викладачі;
4. адміністратори даних;
5. адміністратори інформаційної системи.

### Неавторизовані користувачі

Неавторизовані користувачі зможуть:

1. створити персональний обліковий запис;
2. авторизуватись.

### Студенти

Студент може увійти у свій обліковий запис після того, як його дані будуть підтверджені адміністратором. Він може переглянути облік відвідуваності своєї групи, а також залишити повідомлення про причину своєї відсутності та переглянути його статус. Також йому надається можливість редагування облікового запису.

### Викладачі

Викладач може увійти у свій обліковий запис після того, як його дані будуть підтверджені адміністратором. Він може переглядати, а також редагувати облік відвідуваності занять, які він проводить. Також йому надана можливість перегляду та зміни статусу повідомлення студента про причину відсутності. Також йому надається можливість редагування облікового запису.

### Адміністратори даних

Адміністратор даних може додавати облікові записи нових користувачів. Блокувати, підтверджувати, переглядати та видаляти існуючі облікові записи. Також адміністратор даних може змінювати права користувачів, додавати нові навчальні дисципліни, нові навчальні групи.

### Адміністратор інформаційної системи

Адміністратор інформаційної системи працює з бекапом даних, додаванням директорій для даних, збереженням даних на сервері.

# ВИСНОВКИ

Під час виконання першого етапу курсової роботи було визначено групи користувачів інформаційної системи, їх ролі та рівні доступу.