

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

про виконання першого етапу курсової роботи  
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему

«Антиплагіат робіт студентів»

Виконав:

студент групи КМ-33

Білогур А.О.

Керівник:

Терещенко І. О.

## ЗМІСТ

1 ВСТУП .....	3
2 ЗАВДАННЯ .....	4
3 РЕЗУЛЬТАТИ.....	5
ВИСНОВКИ.....	7

## 1 ВСТУП

Визначення всіх процесів та зон видимості користувачів, що відбуваються в даному сервісі є дуже важливим завданням для проектування. Це дозволяє зекономити час та кошти, уникнути майбутні помилки та небезпечні зони ще до їх появи. Також не менш важливо є побудова коректного front-end – у сервісу, а саме визначення ролей користувачів допомагає цьому.

## 2 ЗАВДАННЯ

Описати групи користувачів сервісу, їх зони видимості, визначити процеси різних користувачів та їх можливості в такій інформаційній системі як «Антиплагіат робіт студентів».

### 3 РЕЗУЛЬТАТИ

Розглянемо таку інформаційну систему як «Антиплагіат робіт студентів» наприклад у такому закладі як ресторан. Тобто користувач, може якщо захоче зареєструвати на себе аккаунт для завантаження робіт вказавши для цього необхідні дані.

Для даної інформаційної системи визначимо наступні групи користувачів:

- неавторизовані користувачі;
- авторизовані користувачі;
- адміністрація сервісу(адміністратори).

Неавторизовані користувачі мають наступні можливості в даній інформаційній системі:

- перегляд основної інформації про сервіс;
- реєстрація/авторизація.

Авторизовані в свою чергу мають наступні можливості в даній інформаційній системі:

- перегляд свого профілю;
- завантаження робіт;
- перегляд завантажених робіт.

Адміністрація поділяється на:

- адміністраторів даних (Admin D);
- адміністраторів інформаційної системи (Admin IS).

У загальному випадку жоден із адміністраторів не бачить всіх характеристик об'єктів інформаційної системи, а бачить тільки їх проекції.

Користувач типу адміністратор даних має наступні можливості:

- зареєструвати, заборонити користувачеві переглядати будь-яку інформацію сервісу та користуватись ним (ban), надіслати листа користувачеві;
- змінювати статуси деяких об'єктів;
- створювати нові об'єкти(типу оформлювати заяву).

Адміністратор інформаційної системи – це користувач інформаційної системи, що може змінювати області видимості інших користувачів. Життєві цикли всіх об'єктів не змінюються, вони створюються і алгоритмізуються на етапі розробки.

Користувач типу адміністратор інформаційної системи має такі можливості:

- back-up;
- налаштування збереження файлів на сервері;
- налаштування передачі даних;
- додавання директорій.

## ВИСНОВКИ

Отже у ході виконання першого етапу курсової роботи були розглянуті всі можливі типи користувачів:

- неавторизовані;
- авторизовані;
- адміністратори даних;
- адміністратори інформаційної системи.

Розглянуті їх області видимості та можливості в даній інформаційній системі.