# Міністерство освіти і науки України Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

### **3BIT**

про виконання лабораторної роботи №7 з курсу "Безпека програм та даних"

Тема: Підсистема керування доступом

Виконали: Неголюк О.О., Ратушняк М.А.

Перевірив: Остапов С.Е.

## **3MICT**

ЗРАЗОК ЗАГОЛОВКУ	3
ВІДПОВІДІ НА КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ	7
ВИСНОВКИ	8

#### ЗРАЗОК ЗАГОЛОВКУ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

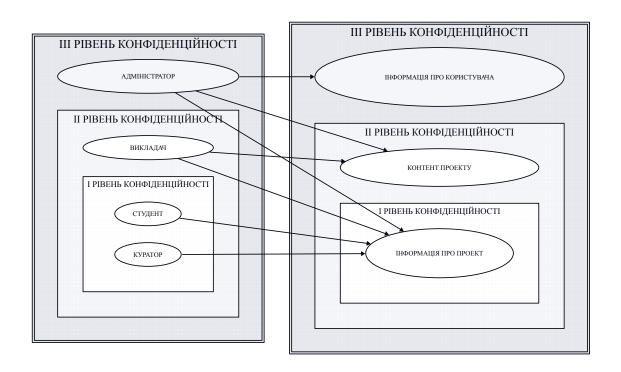


Рисунок 1.1 – Діаграма політики доступу для "читання" об'єктів

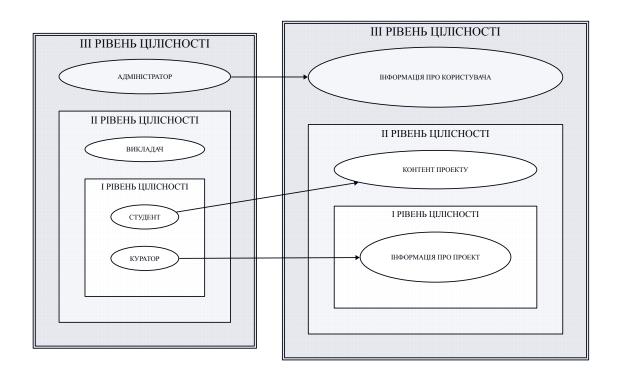


Рисунок 1.2 – Діаграма політики доступу для "створення" об'єктів

# КЛІЄНТСЬКА ЧАСТИНА (DESKTOP APP) HEARMYPAPER APP PIBEH UI АВТОРИЗАЦІЯ UI КОРИСТУВАЧІ UI ПРОЕКТИ UI РІВЕНЬ СЕРВІСІВ USER SERVICE PROJECT SERVICE AUTH SERVICE спільні компоненти NAVIGATOR СЕРВЕРНА НАСТИНА (FASTAPI) FASTAPI APPLICATION маршрутизатори PROJECT ROUTER AUTH ROUTER БІЗНЕС-ЛОГІКА AUTH SERVICE PROJECT SERVICE РІВЕНЬ ДАНИХ AUTH REPOSITORY БАЗА ДАНИХ

Рисунок 1.3 – Data Flow діаграма системи HearMyPaper

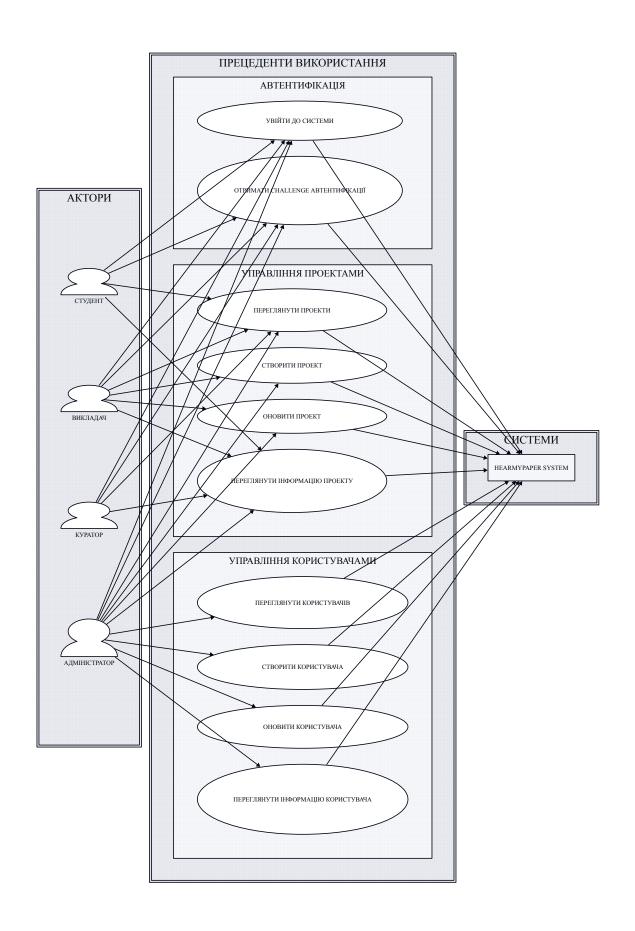


Рисунок 1.4 – Діаграма прецедентів системи НеагМуРарег

### ВІДПОВІДІ НА КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

### 1. Проаналізуйте недоліки довірчого управління доступом.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore

2. Оцініть позитивні та негативні сторони реалізованої політики безпеки.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore.

3. Опишіть на рівні структур даних, як у Вашій роботі реалізовано матрицю доступу.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore.

4. Охарактерізуйте рівень контролю доступу в реалізованій системі згідно НД ТЗІ 2.5-004-99. Що можна зробити, щоб його підвищити?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore.

5. Проаналізуйте взаємодію підсистеми управління доступом автентифікації в розробленій системі

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore

### ВИСНОВКИ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.