Міністерство освіти і науки України Карпатський національний університет імені В.Стефаника

Факультет математики та інформатики Кафедра інформаційних технологій

Інформатика і програмування

Лабораторна робота № 2

Тема: Manage Subscriptions and RBAC

Виконав: Федірко А.Р

Група ІПЗ-43

Дата: 3 жовтня 2025р.

Викладач: Поварчук Д.Д

Лабораторний сценарій

Для спрощення управління ресурсами Azure у вашій організації, нам було доручено реалізувати наступний функціонал:

Створення групи керування, яка включає всі ваші підписки на Azure.

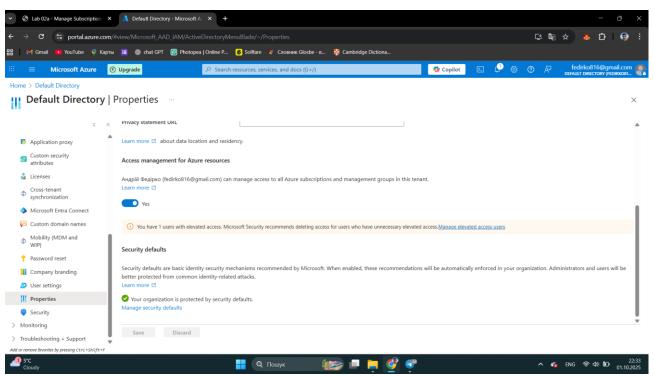
Надання дозволів на подання запитів на підтримку для всіх підписок у групі управління. Дозволи повинні бути обмежені лише:

Створюйте віртуальні машини та керуйте ними

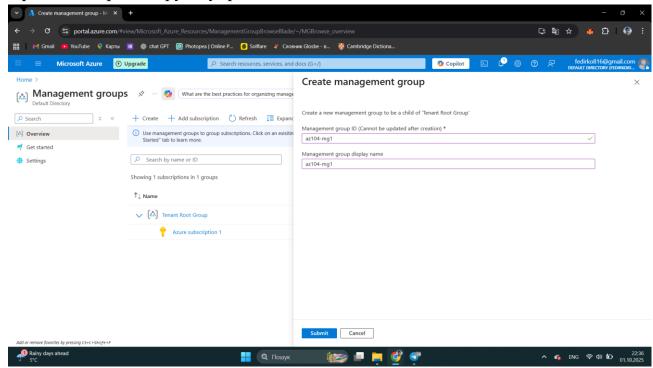
Створюйте квитки із запитом на підтримку (не включайте додавання провайдерів Azure)

Завдання 1: Впровадити групи управління

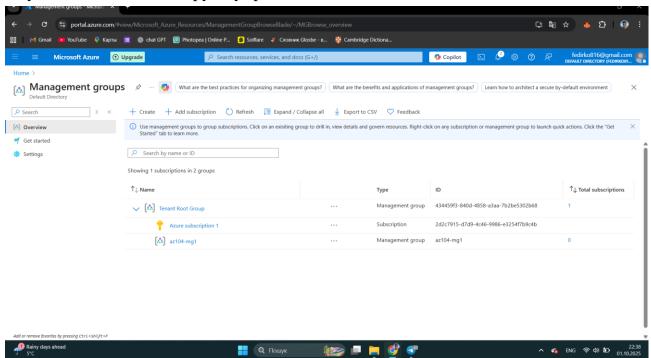
1) Пересвідчимось що наявний доступ до керування



Процес створення групи управління

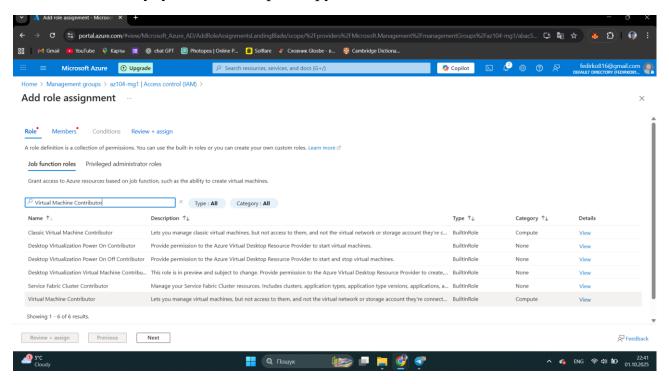


Результат: в нас ϵ нова група управління

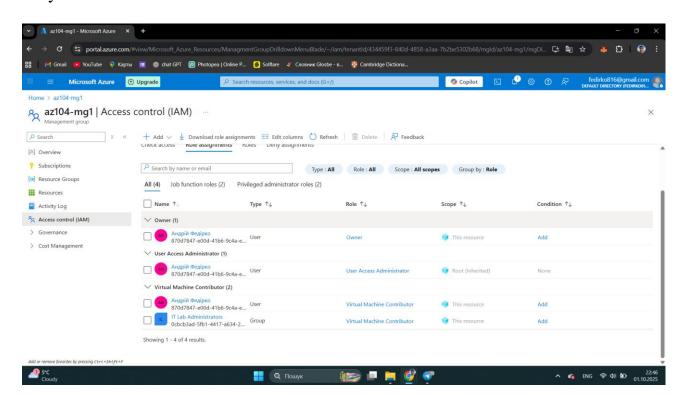


Завдання 2 Надати вбудовану роль групі управління

Вбиваємо в пошуку та надаємо роль групі

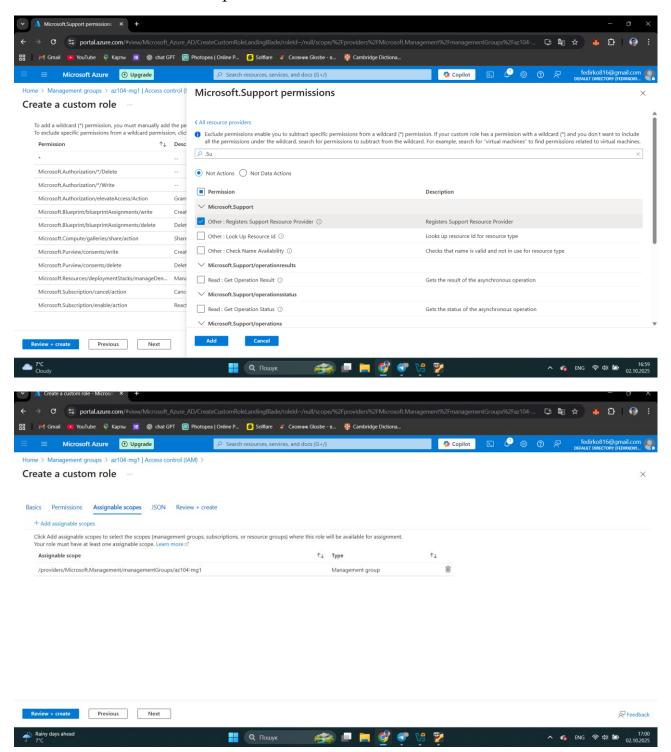


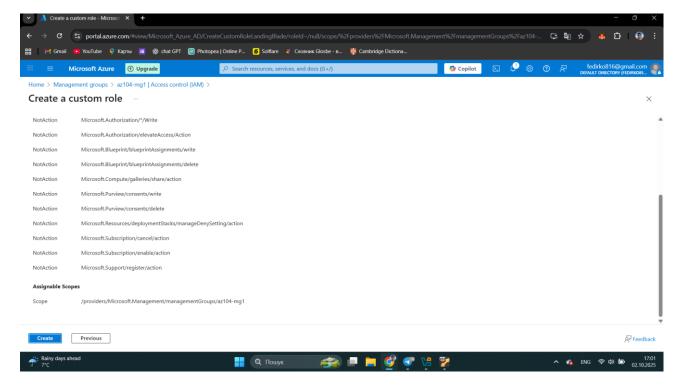
Результат



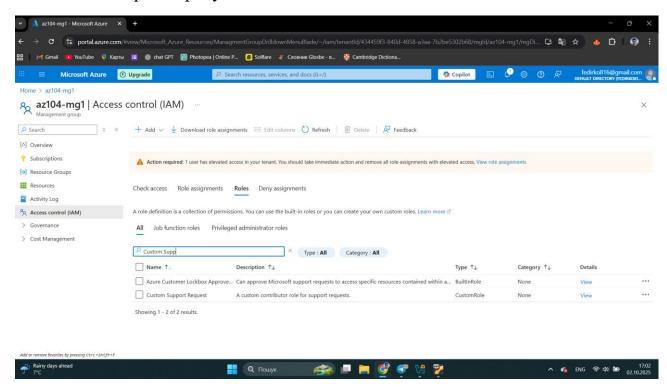
Завдання 3 Створити кастомну роль

Я чомусь не заскрінив момент коли називав роль, тому далі скрін де додаються виключення до кастомної ролі

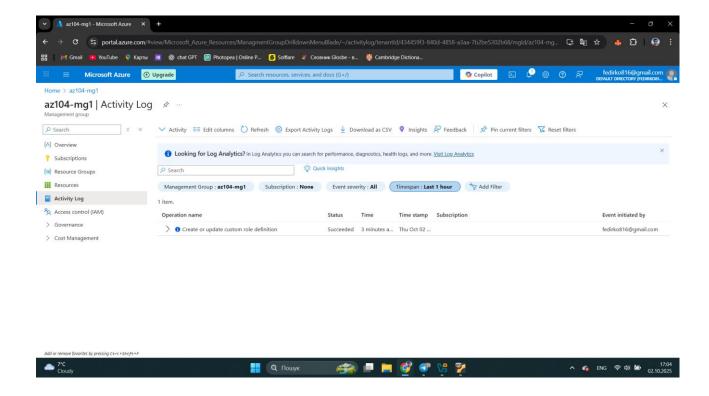




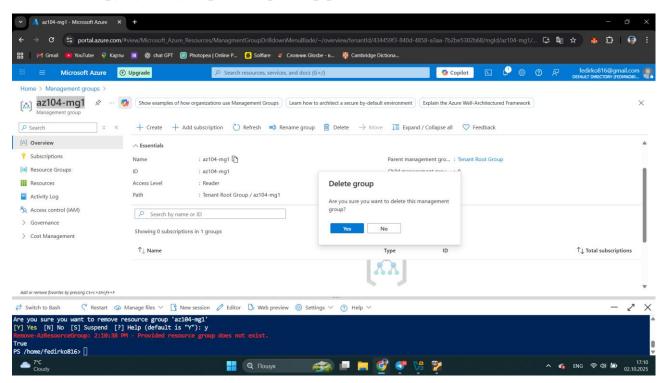
Показ того що роль присутня

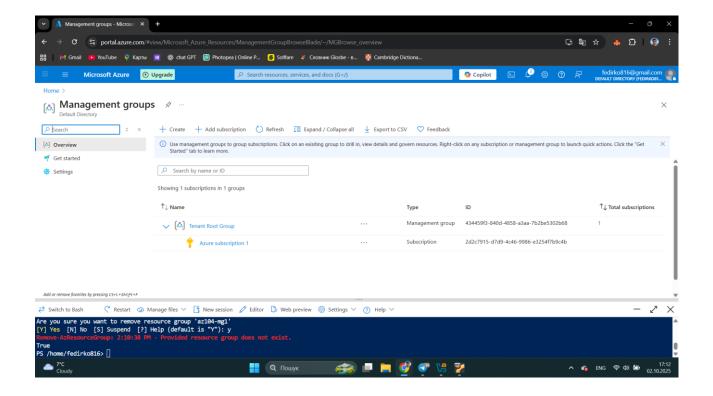


Завдання 4, подивитись лог того що було зроблено



Ну і видалення групи (я спочатку хотів через консоль але воно чомусь не знаходило групу тому через юзер інтерфейс





Висновки:

У ході виконання лабораторної роботи я ознайомився з принципами керування доступом у Microsoft Azure за допомогою Role-Based Access Control (RBAC). Було створено групу управління, призначено вбудовану роль для групи управління та створено власну роль із обмеженими правами на основі існуючої. Робота допомогла зрозуміти, як організовувати структуру доступів і реалізовувати принцип найменших привілеїв для безпечного адміністрування ресурсів у Azure