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

Факультет математики та інформатики Кафедра інформаційних технологій

Інформатика і програмування

Лабораторна робота № 3

Тема: Керування ресурсами Azure за допомогою шаблонів Azure Resource Manager

Виконав: Федірко А.Р

Група ІПЗ-43

Дата: 10 жовтня 2025р.

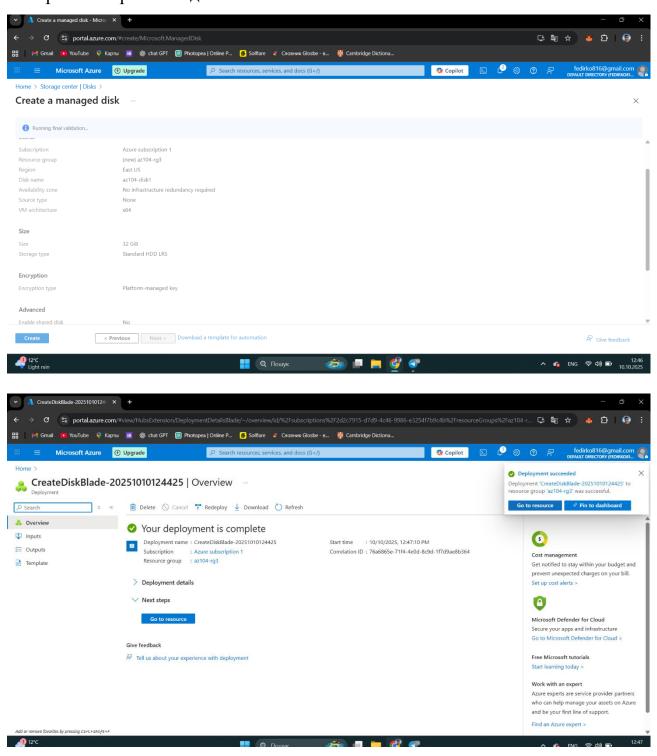
Викладач: Поварчук Д.Д

Лабораторний сценарій

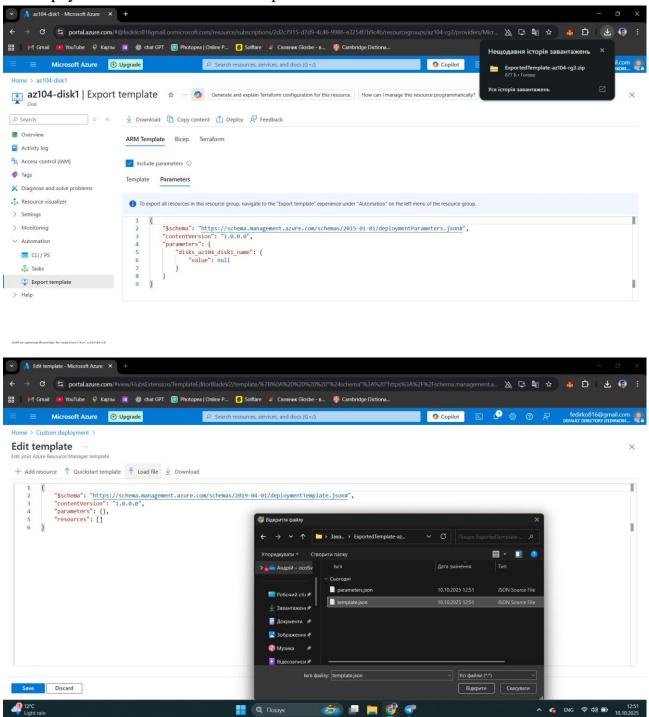
Ваша команда хоче знайти способи автоматизації та спрощення розгортання ресурсів. Ваша організація шукає способи зменшення адміністративних витрат, зменшення людських помилок та підвищення узгодженості.

Завдання 1: Створення шаблону Azure Resource Manager.

Створюємо керований диск

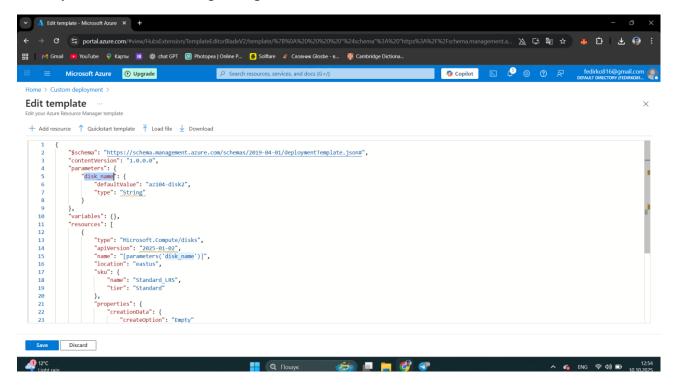


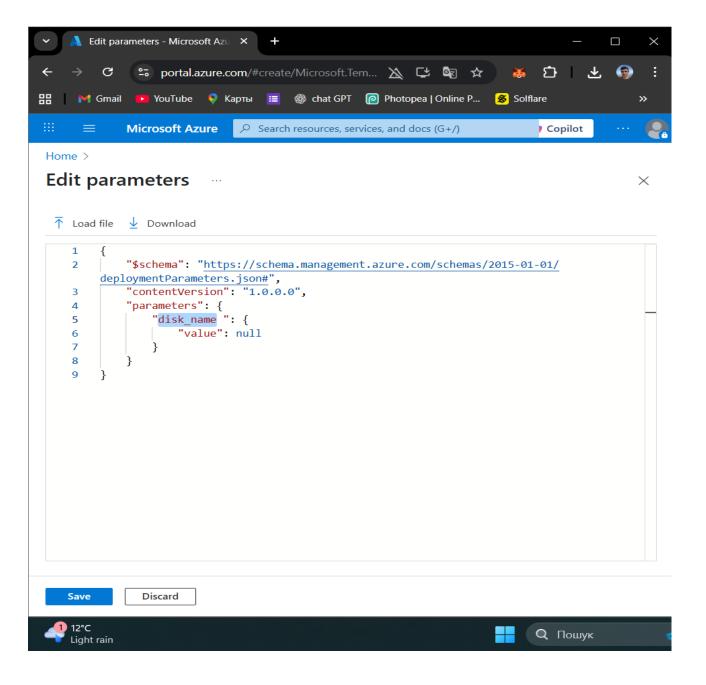
Експортуємо шаблон собі на пекарню



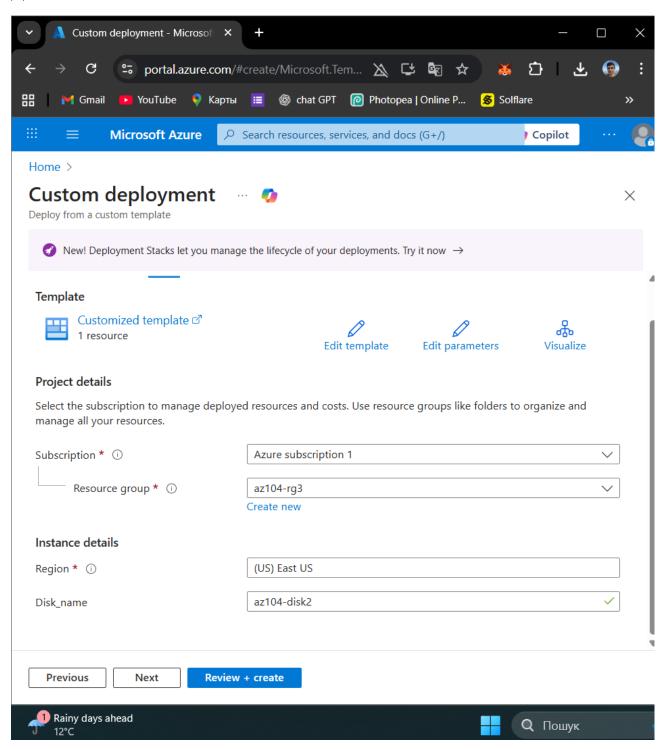
Завдання 2 Редагування шаблону Azure Resource Manager, а потім повторне розгортання шаблону

Редагуємо шаблон та параметри

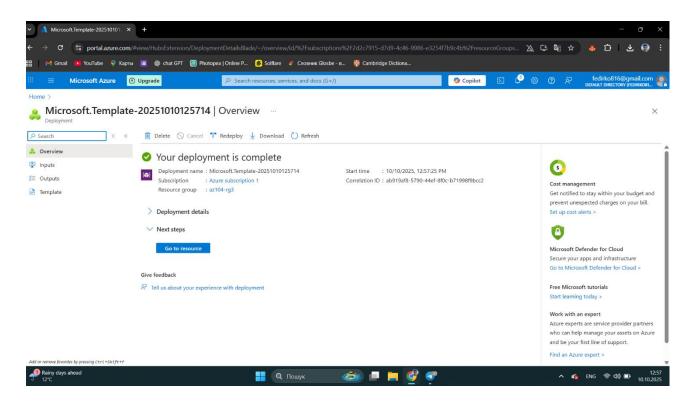




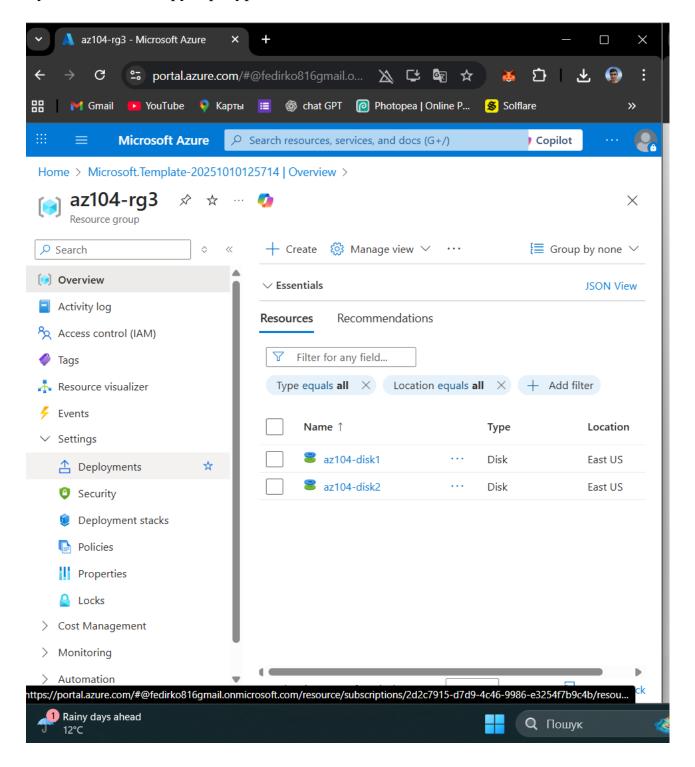
Деплоїмо кастомний диск



Результат:

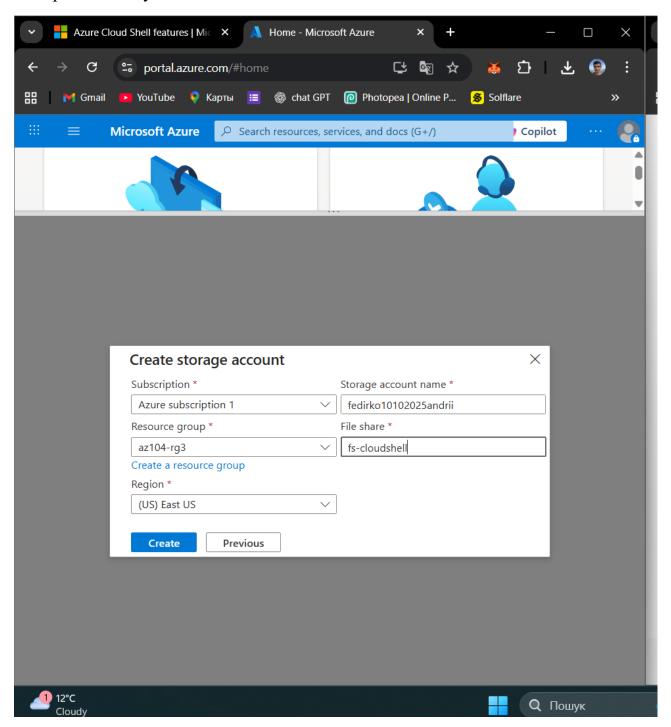


Тут бачимо що в групі ресурсів ϵ два диски

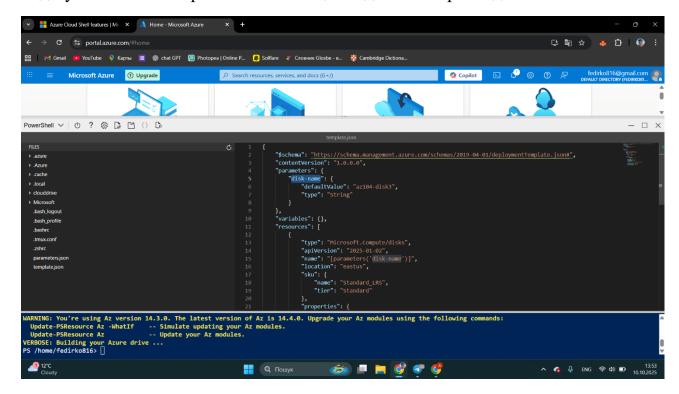


Завдання 3 Налаштування Cloud Shell та розгортання шаблону за допомогою PowerShell

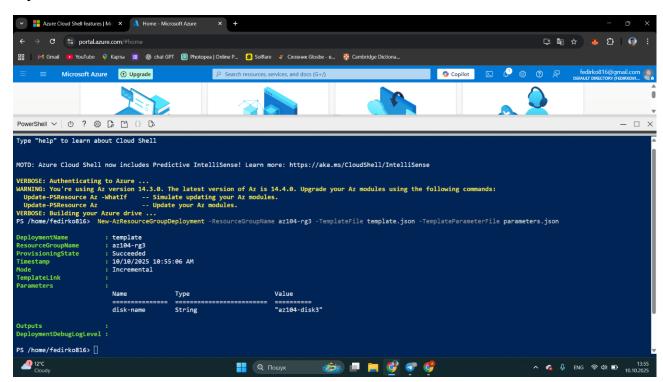
Створюємо аккаунт сховища

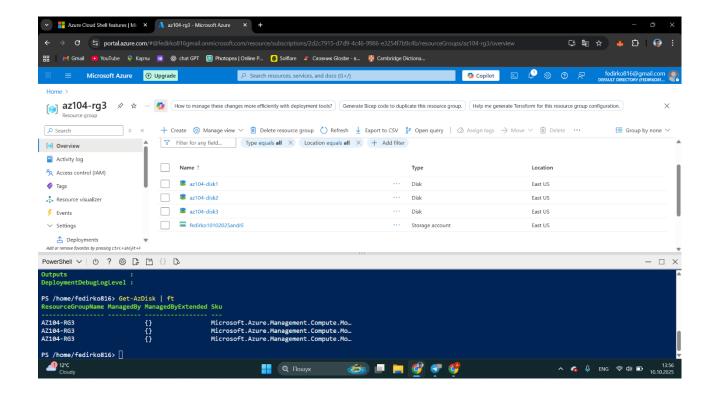


Редагуємо шаблон через Cloud shell щоб задеплоїти третій диск



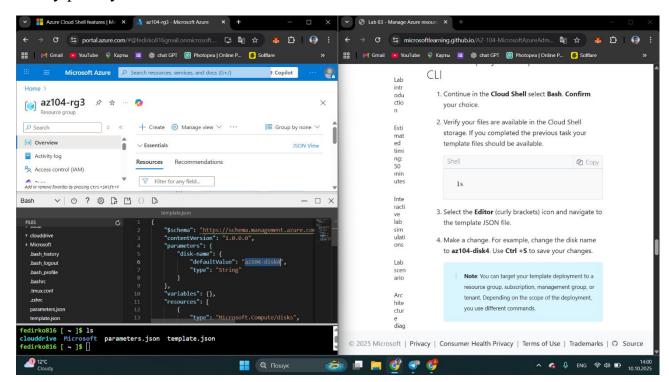
Ну і показ що все ок



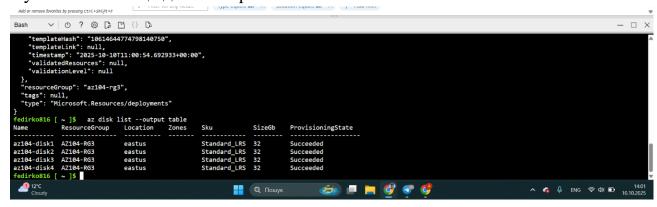


Завдання 4, Розгортання шаблону за допомогою CLI (Bash)

Знову редагуємо шаблон

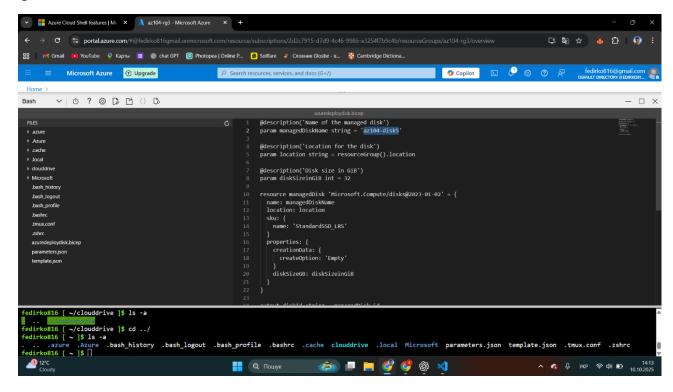


Ну і показ того що диск створився

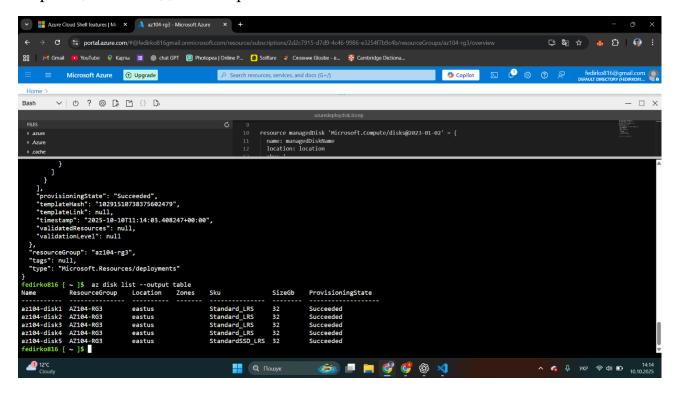


Завдання 5.

Тут треба сказати що я не знайшов biсер файл тому довелось імпровізувати і файл все-таки знайшовся



Скрін що все ок і диск створився



Ну і видалення групи (за кадром все мінуснув)