

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Факультет інформаційних технологій  
**Кафедра системного аналізу та управління**

**Звіт**  
з практичних робіт з дисципліни  
**«Аналіз програмного забезпечення»**

Виконав:

студент групи 122-22-5

Горкавий А.О.

Перевірили:

доц. Мінєєв О.С.

ас. Шевченко Ю.О.

**Дніпро**  
**2025**

## Практична робота №5

Тема: AWS EC2.

Мета: набування навичок створення та розміщення віртуального сервера за допомогою AWS EC2.

## Хід роботи

Крок 1. Створюємо та запускаємо Instance.

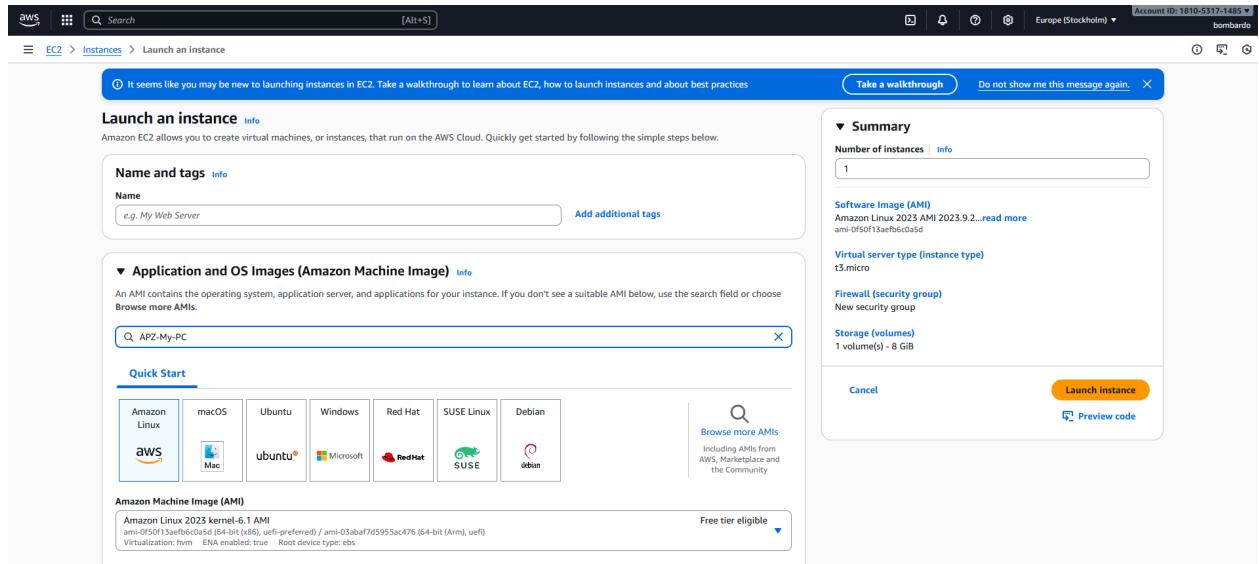


Рис. 1 - запуск інстансу

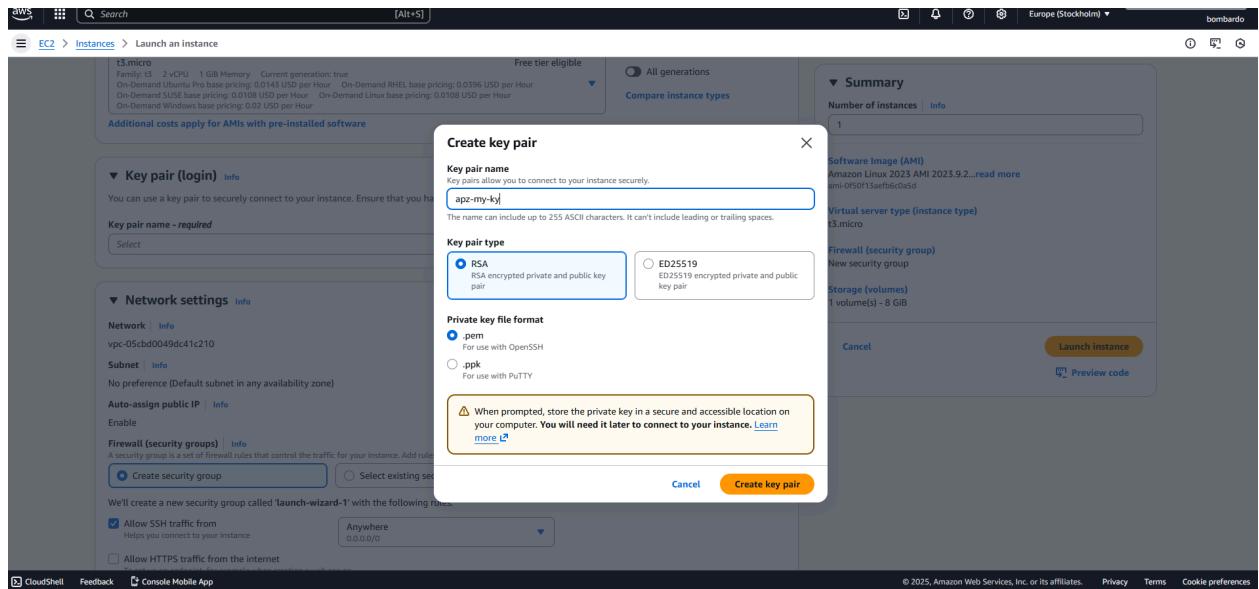


Рис. 2 - створення ключа

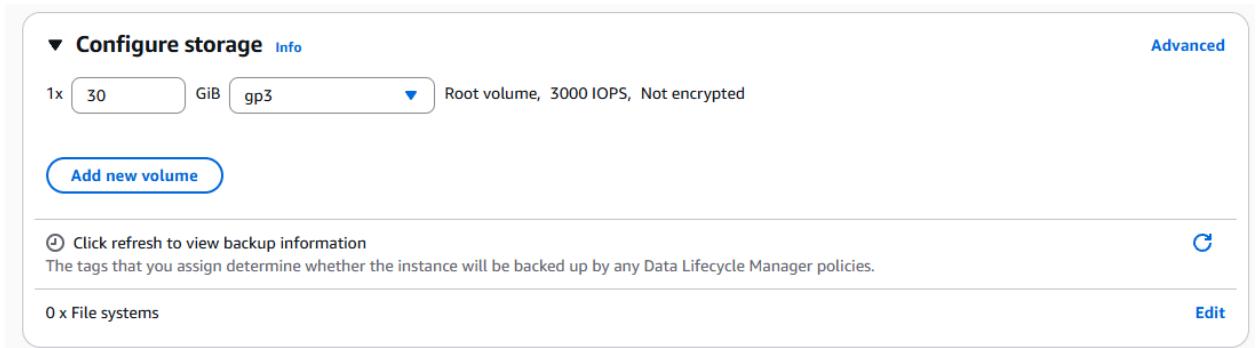


Рис. 3 - налаштування сторейджу



Рис. 4 - успішний запуск

## Крок 2. Отримання зашифрованого паролю

This screenshot shows the 'Use your private key to retrieve and decrypt the initial Windows administrator password for this instance' step. It includes fields for 'Instance ID' (with a dropdown menu showing 'windows-key-apz-instance') and 'Key pair associated with this instance' (with a dropdown menu showing 'windows-key-apz'). A 'Private key' section allows uploading a file, with a file named 'windows-key-apz.pem' (1.68 KB) currently selected. A 'Private key contents' text area is also present.

Рис. 5 - зашифрований пароль

### Крок 3. Підключаємося до створеного ПК

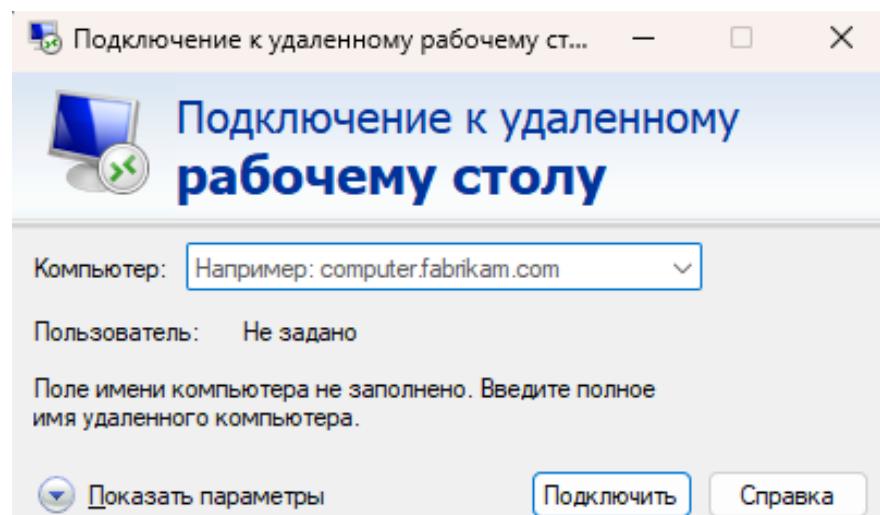


Рис. 6 - запуск Remote Desktop Connection

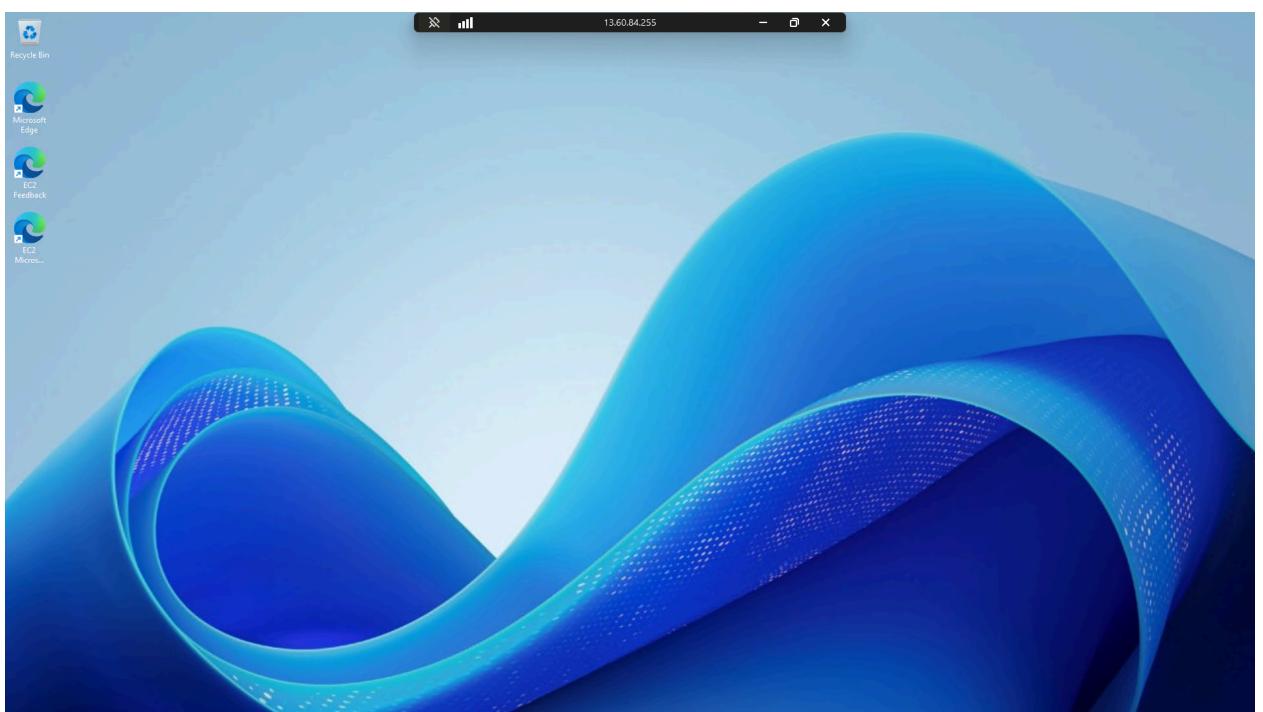


Рис. 7 -успішне підключення

IP: 13.60.84.255

User: Administrator

Password: ndnS8Bb9...

Висновок: У ході лабораторної роботи було розгорнуто віртуальний сервер у хмарному сервісі Amazon Web Services за допомогою сервісу EC2. Я ознайомився з процесом створення екземпляра, вибором AMI, налаштуванням типу інстансу, сховища та групи безпеки. Також було створено ключ доступу та виконано підключення до сервера через Remote Desktop Connection. У результаті роботи я отримав практичні навички роботи з хмарною інфраструктурою AWS, налаштування доступу до віртуальної машини та базових принципів керування віддаленими серверами.