

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. Мінеєв 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.

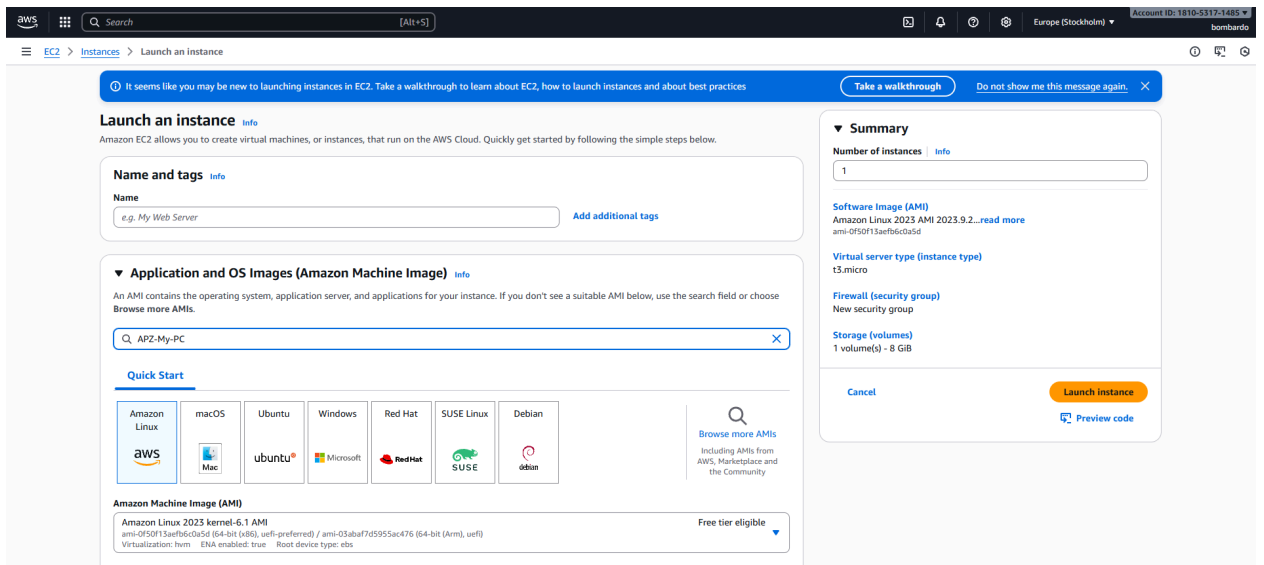


Рис. 1 - запуск інстенсу

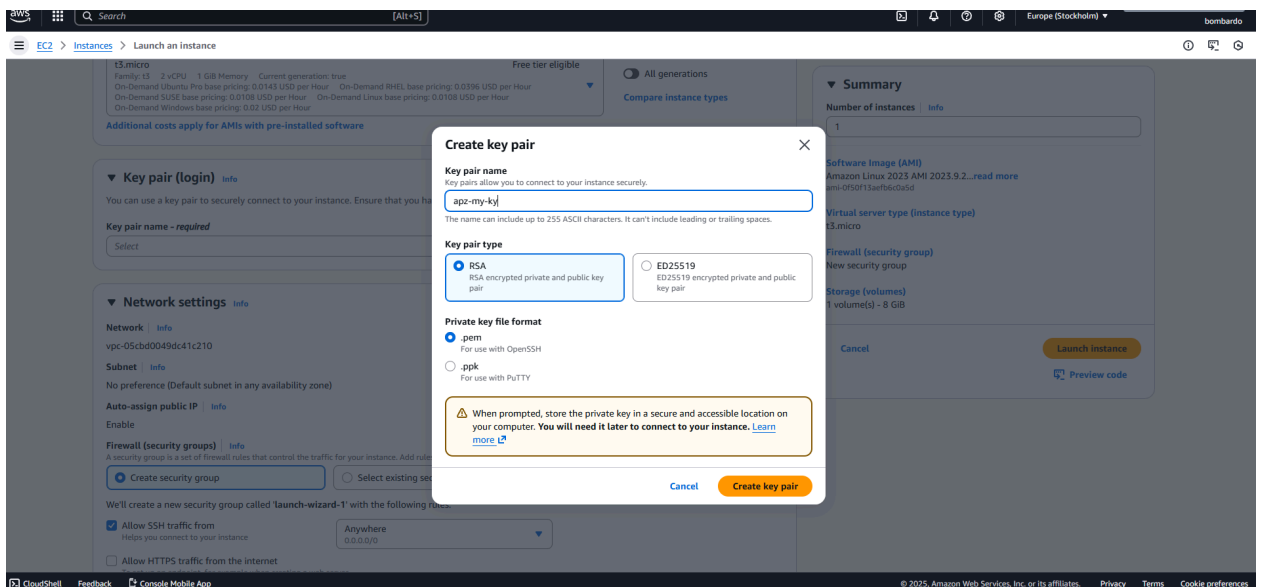


Рис. 2 - створення ключа

▼ **Configure storage** [Info](#) Advanced

1x  GiB  Root volume, 3000 IOPS, Not encrypted

[Add new volume](#)

---

🕒 Click refresh to view backup information  
The tags that you assign determine whether the instance will be backed up by any Data Lifecycle Manager policies.

---

0 x File systems [Edit](#)

Рис. 3 - налаштування стореїджу

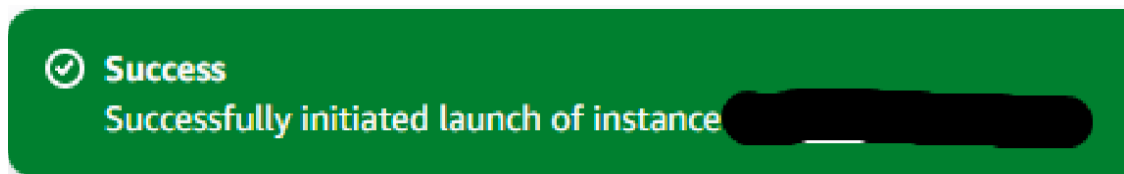


Рис. 4 - успішний запуск

## Крок 2. Отримання зашифрованого паролю

Use your private key to retrieve and decrypt the initial Windows administrator password for this instance.

Instance ID  (apz-instance)

Key pair associated with this instance

**Private key**  
Either upload your private key file or copy and paste its contents into the field below.

[Upload private key file](#)

1.68 KB [×](#)

Private key contents

Рис. 5 - зашифрований пароль

Крок 3. Підключаємося до створеного ПК

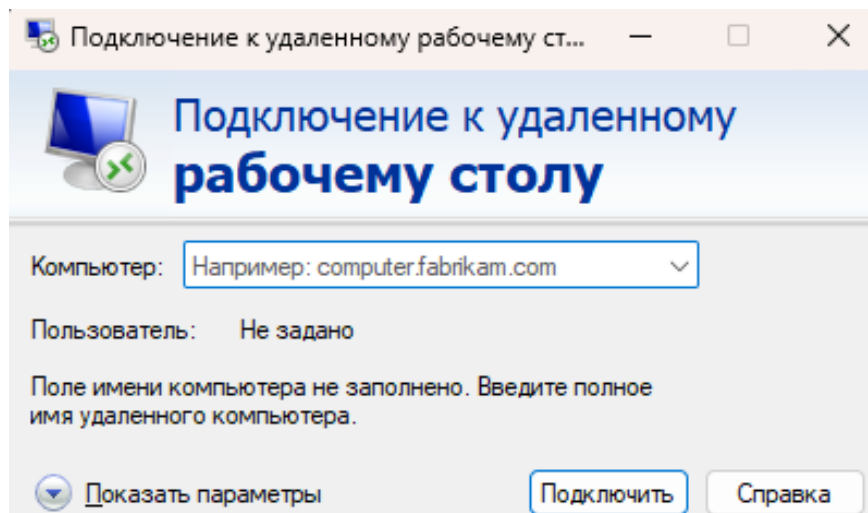


Рис. 6 - запуск Remote Desktop Connection

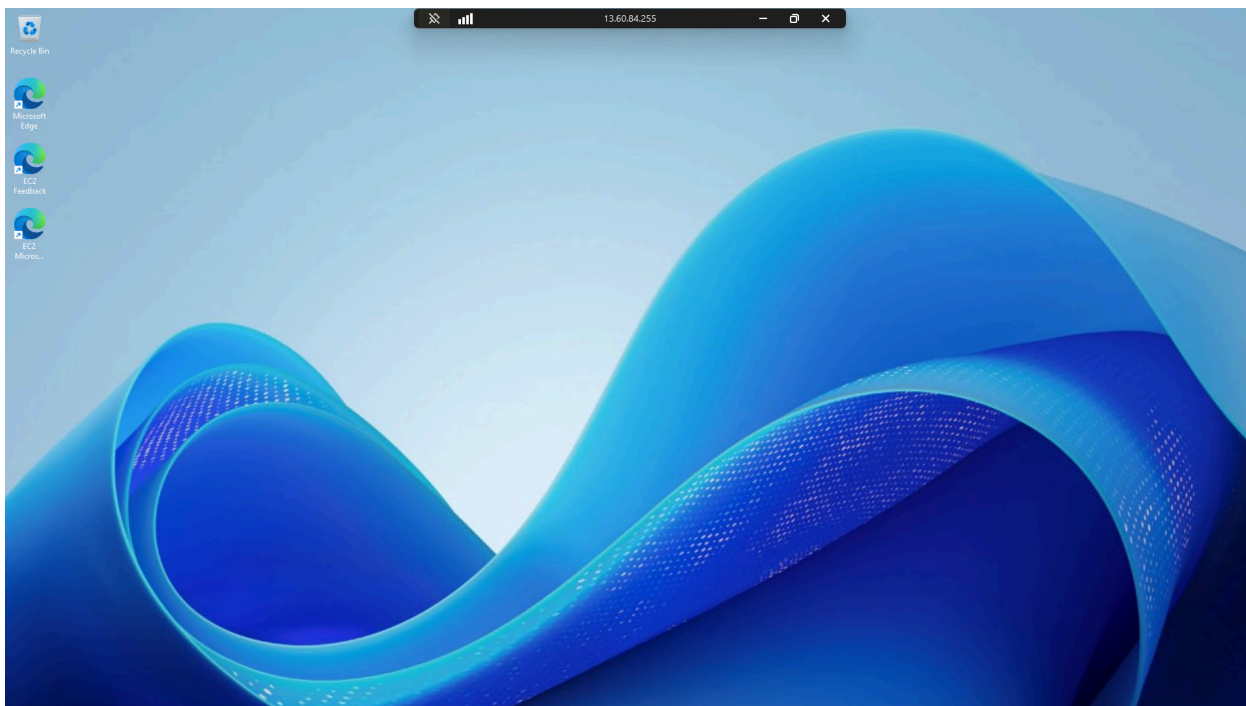


Рис. 7 -успішне підключення

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.