

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



Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт
з практичної роботи №5
з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:

студент групи 122-22-3

Головенко А.С.

Перевірили:

доц. Мінєєв О.С.

ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

Тема: AWS EC2.

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

Хід роботи

1. Створили та налаштували Instance.

The screenshot shows the AWS EC2 home page. On the left, there's a navigation sidebar with options like Dashboard, EC2 Global View, Events, Instances (selected), Images, and Elastic Block Store. The main content area features the title "Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)" and a sub-section "Create, manage, and monitor virtual servers in the cloud." Below this, there's a section titled "Benefits and features" with a box stating "EC2 offers ultimate scalability and control". To the right, there's a call-to-action box with buttons for "Launch a virtual server", "View dashboard", "Get started walkthroughs", and "Get started tutorial". At the bottom of the main content, there's a link to "View running instances".

Below the main page, a modal window titled "Create key pair" is open. It asks for a "Key pair name" (entered as "apz-key") and "Key pair type" (selected as "RSA"). It also shows "Private key file format" options (.pem or .ppk). A note at the bottom of the modal says: "⚠️ When prompted, store the private key in a secure and accessible location on your computer. You will need it later to connect to your instance. [Learn more](#)". At the bottom of the modal are "Cancel" and "Create key pair" buttons.

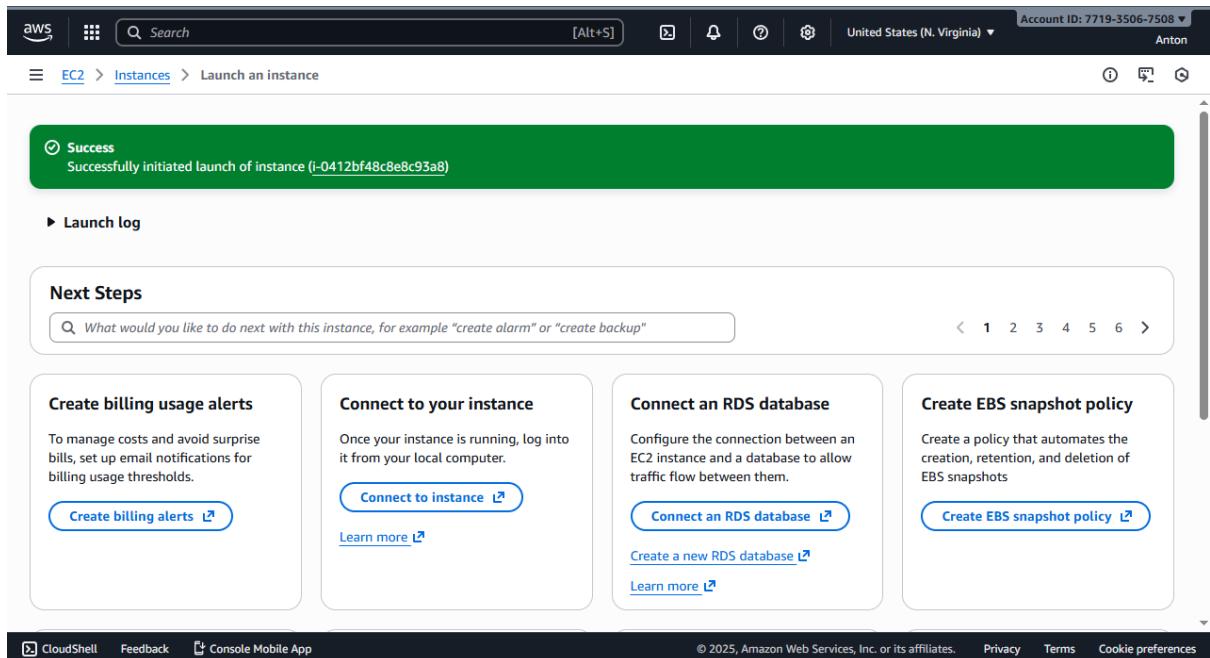


Рис. 1.1-1.3 – Налаштування та створення Instance

2. Отримали зашифрований пароль

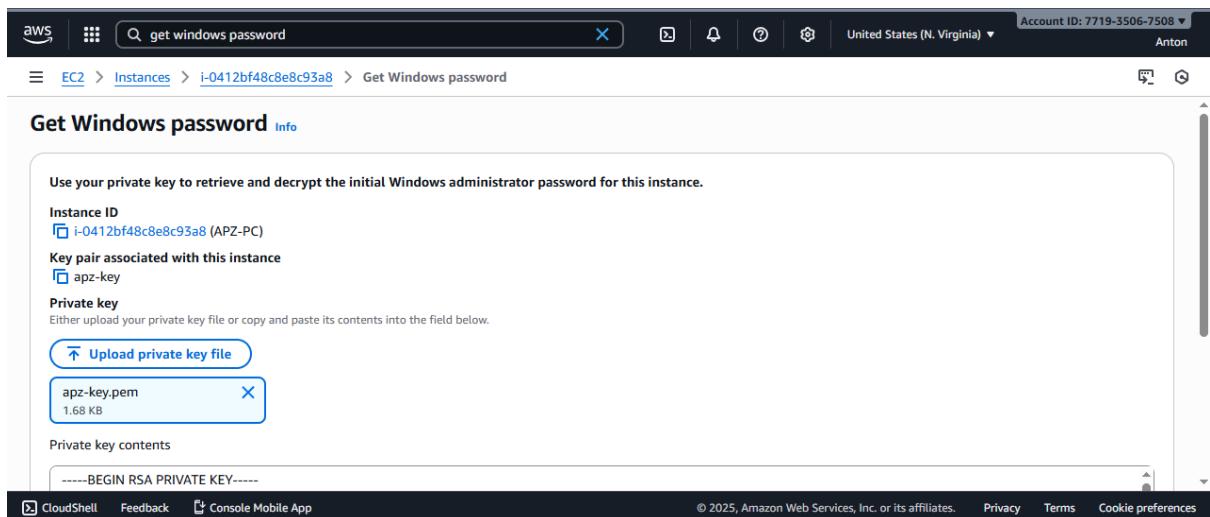
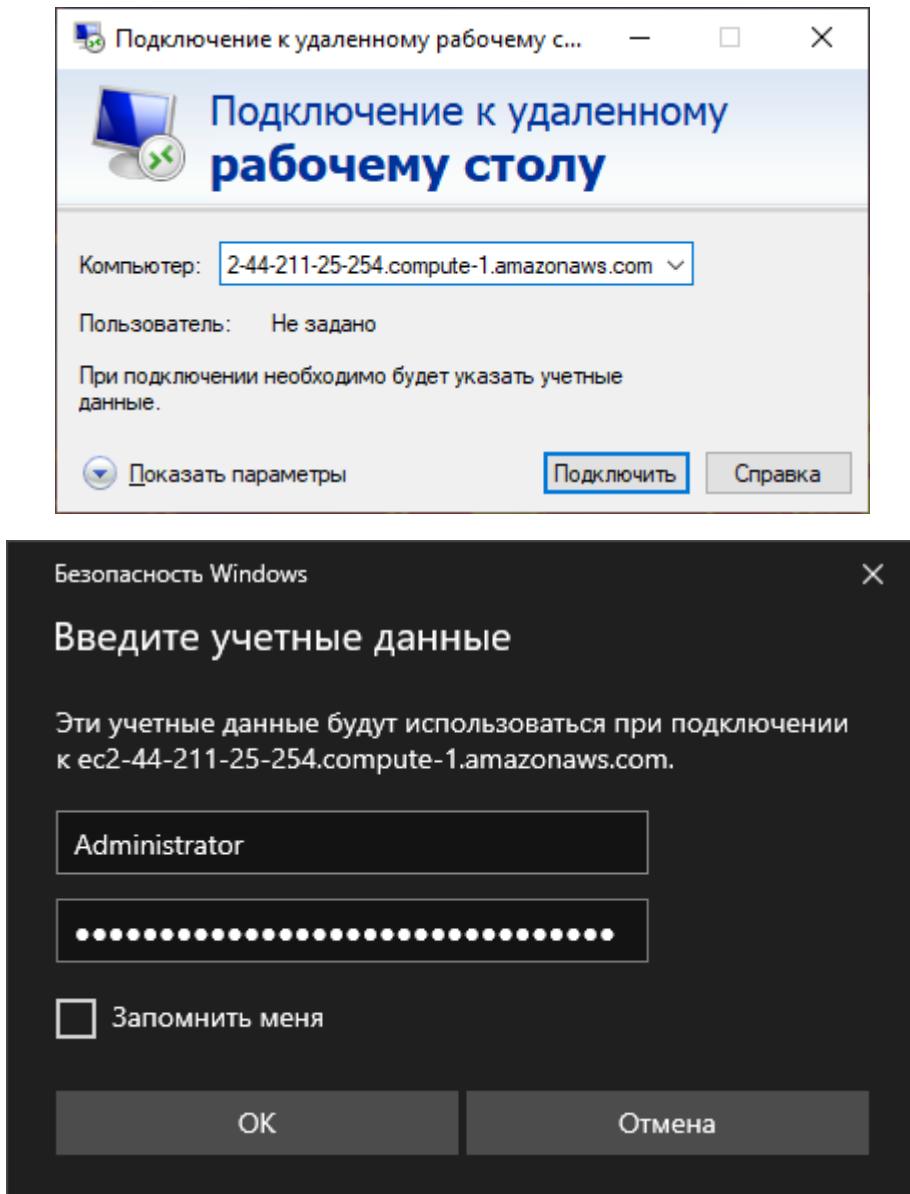


Рис. 2 – Отримання зашифрованого паролю

3. Підключились до створеного ПК



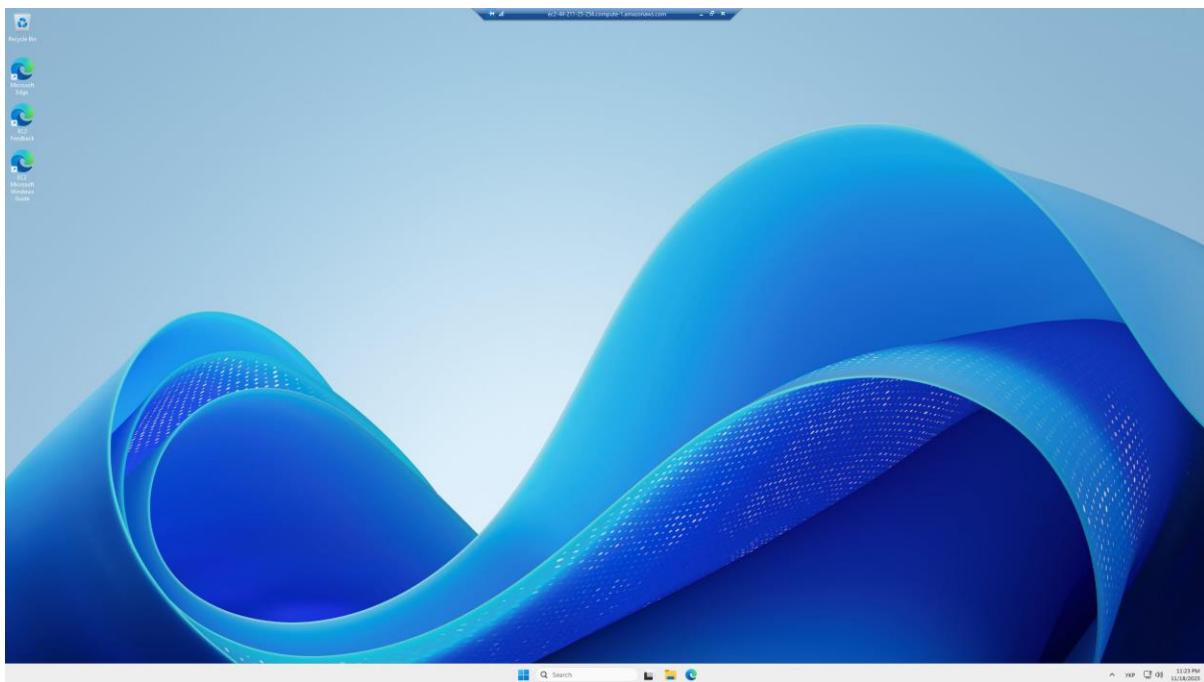


Рис. 3.1-3.3 – Віддалене підключення

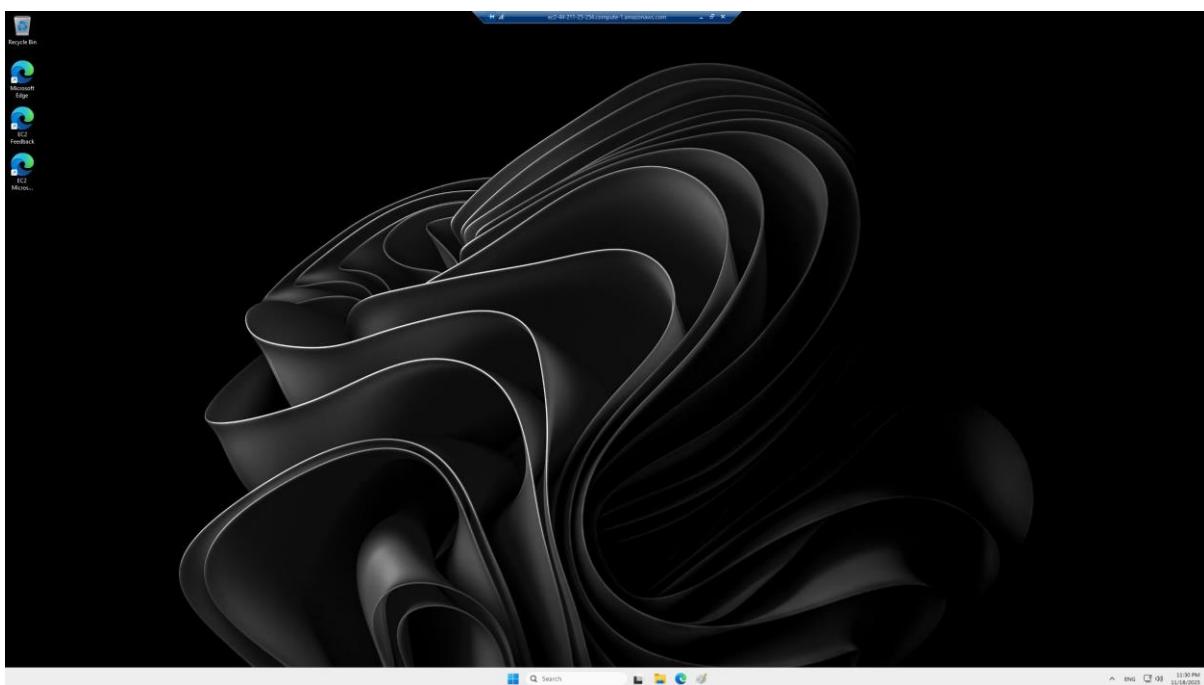


Рис. 3.4 – Зміна картинки робочого столу

Public IP-Adress: 44.211.25.254

Username: Administrator

Password: Mn6f=\$3%qehd-9x8O5)qkR;V*\$w%QOzy

Висновок: Під час виконання лабораторної роботи здобуто практичні вміння зі створення та налаштування віртуального сервера на платформі AWS EC2. Опрацьовано процес запуску та конфігурування інстансу, а також встановлено навички підключення до сервера через Remote Desktop.