

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 122-22-6

Попов І.А.

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

Крок 1. Створюємо та запускаємо Instance

Створюю EC2 instance:

The screenshot shows the 'Launch an instance' wizard on the AWS CloudFormation service. It consists of three main sections:

- Name and tags**: A section where you can enter the name of the instance. The name 'apz-Slab-instance' is entered in the 'Name' field. There is also a link to 'Add additional tags'.
- Application and OS Images (Amazon Machine Image)**: A section where you can choose the operating system and applications for your instance. Under 'Quick Start', several options are listed: Amazon Linux, macOS, Ubuntu, Windows (selected), Red Hat, SUSE Linux, and Debian. Below this, a detailed view of the selected Microsoft Windows Server 2025 Base AMI is shown, including its ID, virtualization type, ENA support, and root device type.
- Configure storage**: A section where you can define the root volume. It shows '1x 30 GiB gp3' selected. There is also a link to 'Add new volume'.

Рис. №1-2. Вказую назву інстанса та тип сховища.

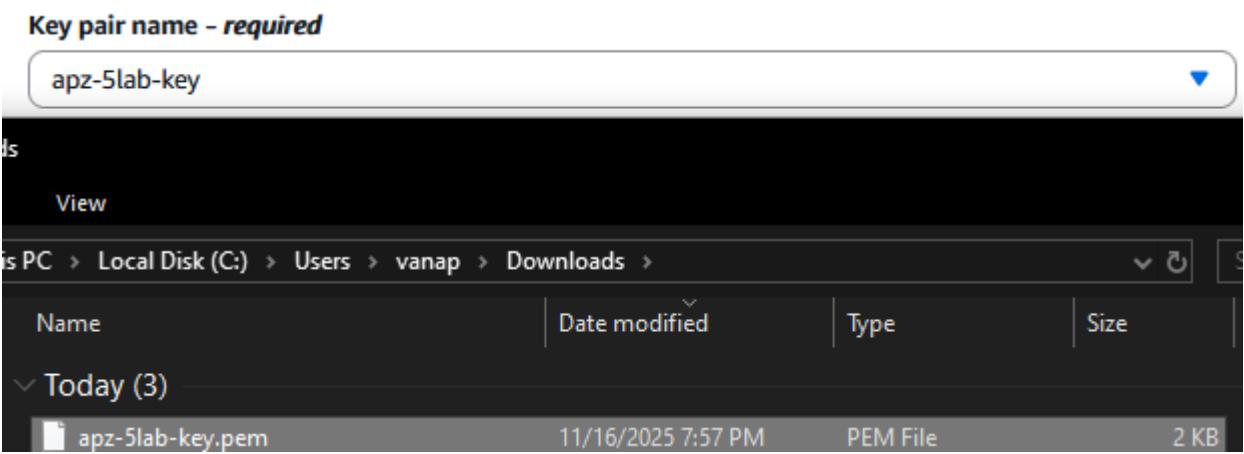
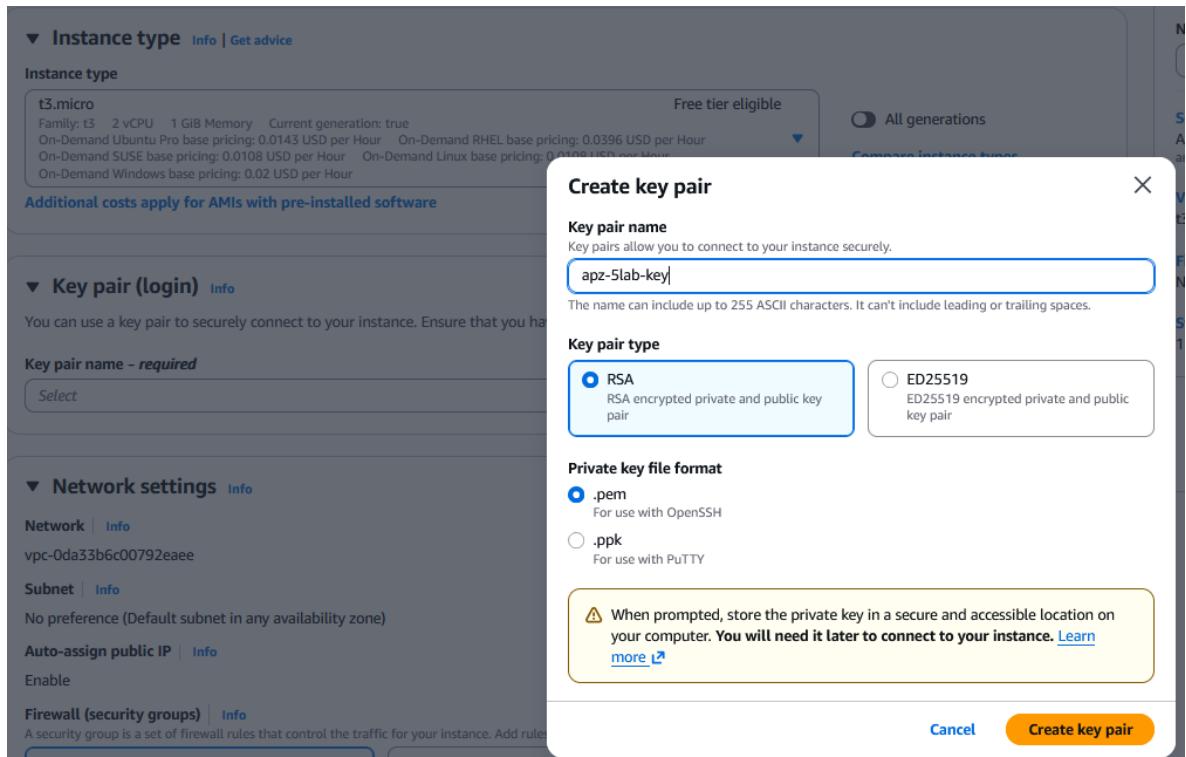


Рис. №3-4. Створюю key-pair

Інстанс було запущено успішно:

Instance summary for i-0c03e5aacb413ffd5 (apz-5lab-instance) [Info](#)

Updated less than a minute ago

Instance ID	Public IPv4 address
<input type="checkbox"/> i-0c03e5aacb413ffd5	<input type="checkbox"/> 51.20.254.108 open address ↗

IPv6 address	Instance state
-	<input checked="" type="checkbox"/> Running

Рис. №5. Інстанс

Крок 2. Отримання зашифрованного паролю.

Get Windows password [Info](#)

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

Instance ID
<input type="checkbox"/> i-0c03e5aacb413ffd5 (apz-5lab-instance)

Key pair associated with this instance
<input type="checkbox"/> apz-5lab-key

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

apz-5lab-key.pem
1.68 KB

Рис. №6. Отримання зашифрованного паролю.

Крок 3. Підключаємося до створеного Windows інстанса

Отримавши дані робимо з'єднання:

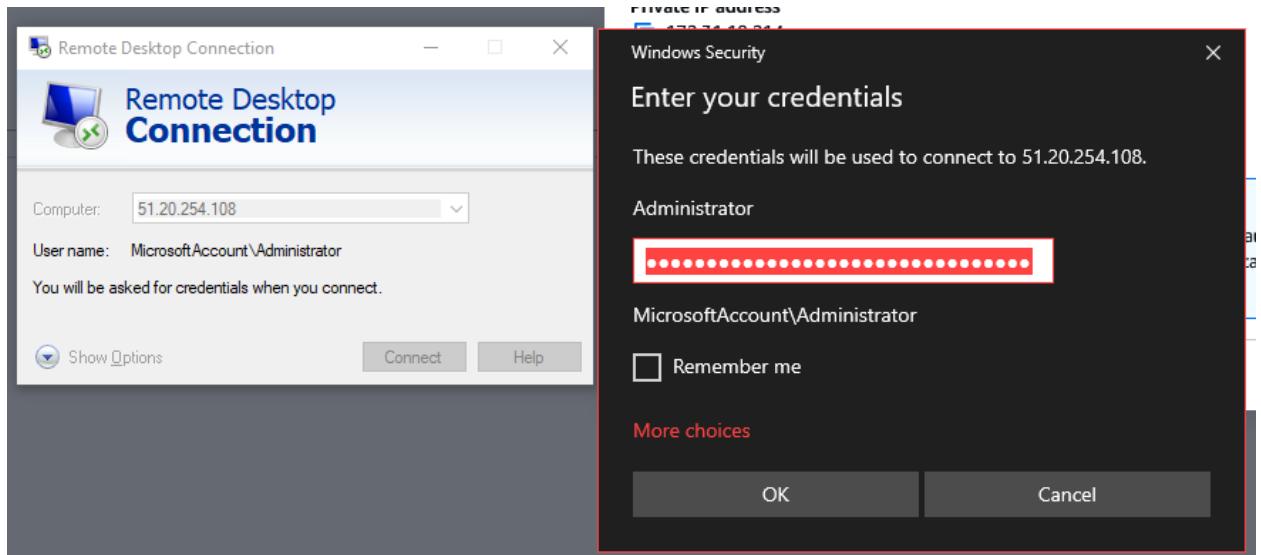


Рис. №7. Remote Desktop Connection меню.

У результаті успішного з'єднання отримуємо відображення робочого столу:

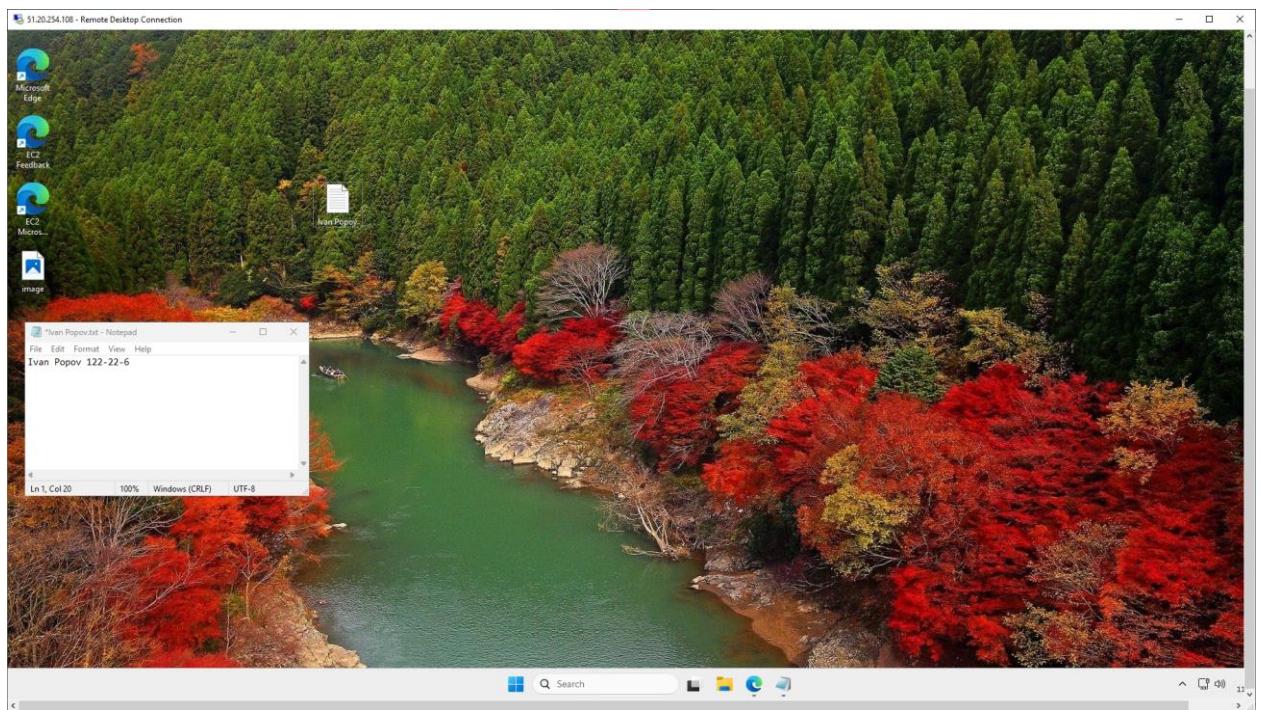


Рис. №8. Робочий стіл