

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. Мінесєв 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:

Launch an instance

Amazon EC2 allows you to create virtual machines, or instances, that run on the AWS Cloud. Quickly get started by following the simple steps.

Name and tags

Name

apz-5lab-instance

Add additional tags

Application and OS Images (Amazon Machine Image)

An AMI contains the operating system, application server, and applications for your instance. If you don't see a suitable AMI below, use the [Browse more AMIs](#) link.

Search our full catalog including 1000s of application and OS images

Recents

Quick Start

Amazon Linux

aws

macOS

Mac

Ubuntu

ubuntu

Windows

Microsoft

Red Hat

Red Hat

SUSE Linux

SUSE

Debian

debian

Amazon Machine Image (AMI)

Microsoft Windows Server 2025 Base

ami-010e40c6557403885 (64-bit (x86))

Virtualization: hvm ENA enabled: true Root device type: ebs

Configure storage

1x 30 GiB gp3 Root volume, 3000 IOPS, Not encrypted

Add new volume

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

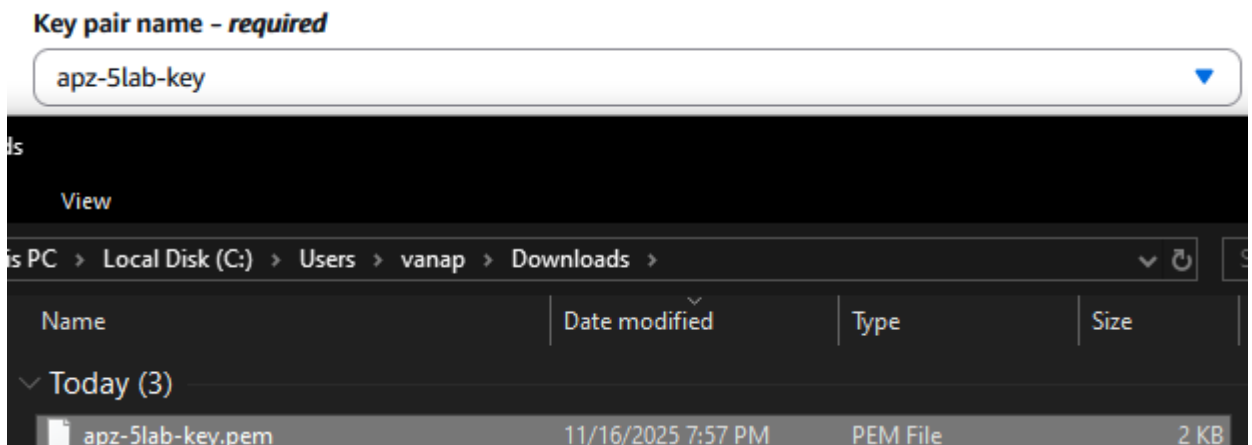
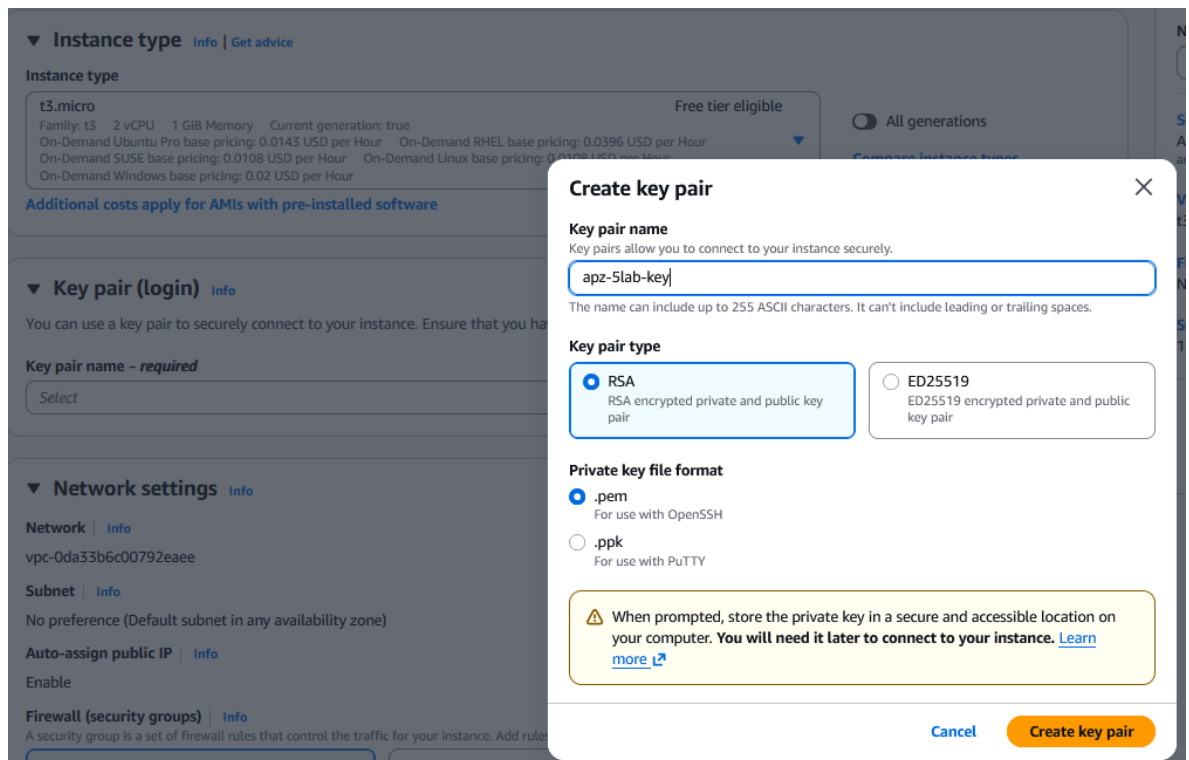



Рис. №3-4. Створюю key-pair

Інстанс було запущено успішно:

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

Updated less than a minute ago



Instance ID

 i-0c03e5aacb413ffd5

IPv6 address

–

Public IPv4 address

 51.20.254.108 | [open address](#) 

Instance state


 Running


Рис. №5. Інстанс

Крок 2. Отримання зашифрованого паролю.


Get Windows password [Info](#)

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

Instance ID


 i-0c03e5aacb413ffd5 (apz-5lab-instance)

Key pair associated with this instance


 apz-5lab-key

Private key

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

 Upload private key file

apz-5lab-key.pem



1.68 KB

Рис. №6. Отримання зашифрованого паролю.

Крок 3. Підключаємося до створеного Windows інстанса

Отримавши дані робимо з'єднання:

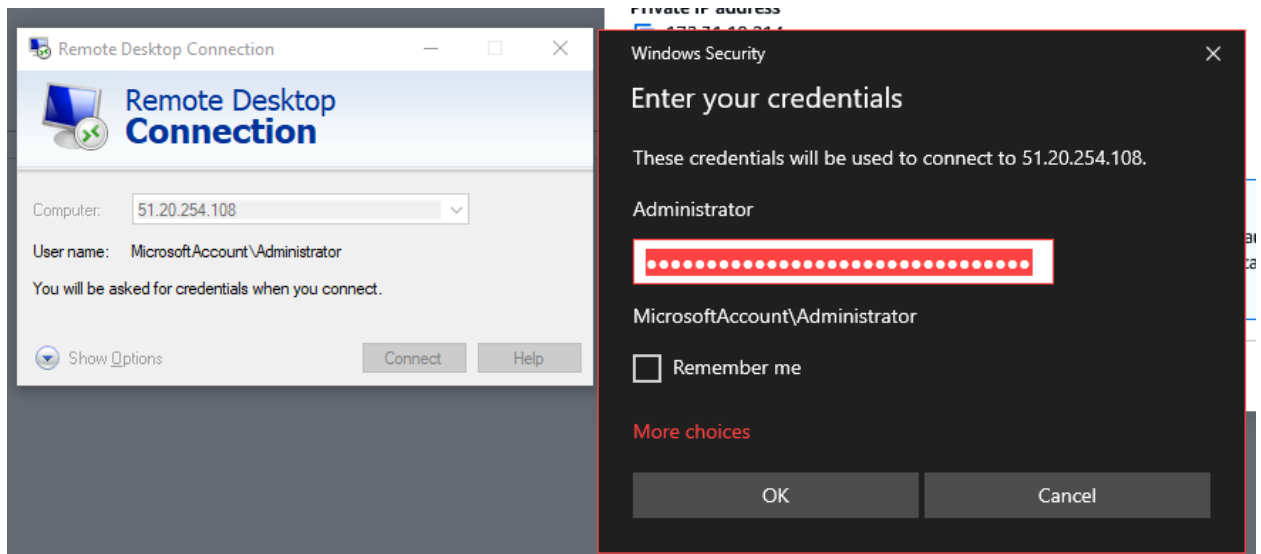


Рис. №7. Remote Desktop Connection меню.

У результаті успішного з'єднання отримуємо відображення робочого столу:

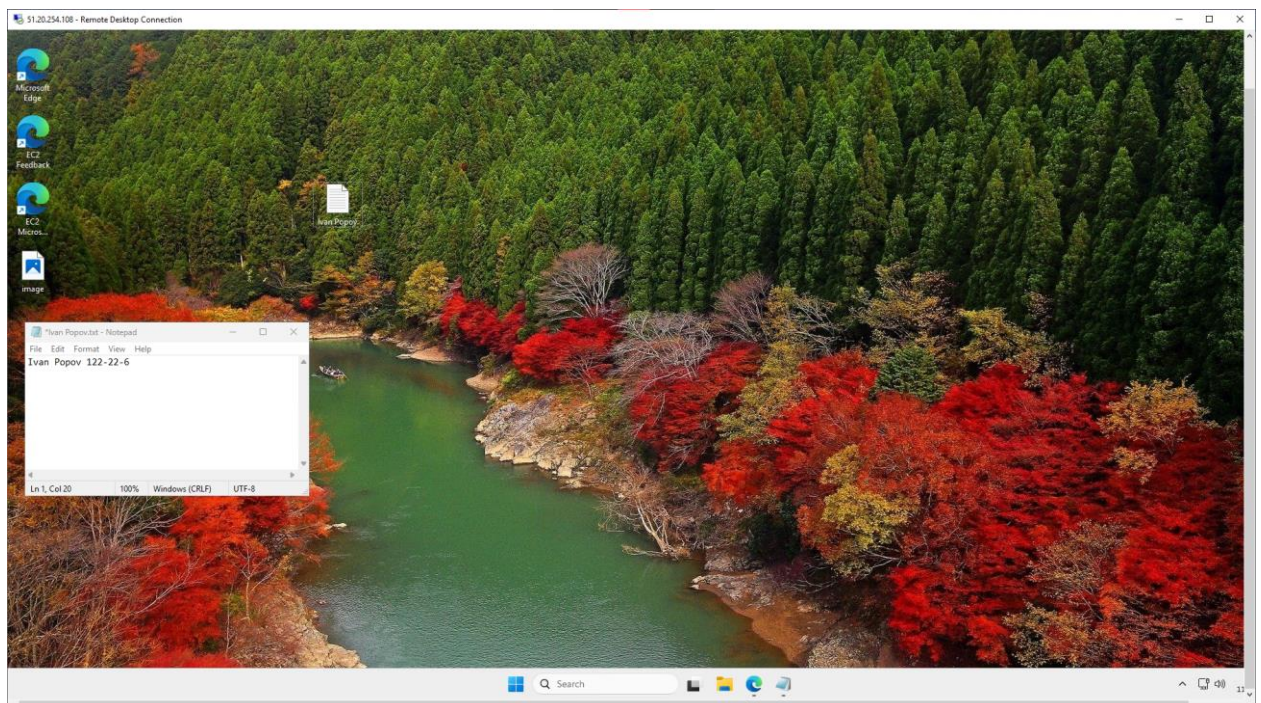


Рис. №8. Робочий стіл