

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДВНЗ НТУ «Дніпровська політехніка»

Інститут електроенергетики

Факультет інформаційних технологій

Кафедра системного аналізу та управління



Практичні роботи

З дисципліни

”Аналіз програмного забезпечення”

Виконав:

ст. гр. 122-22-4

Голобоков Владіслав

Юрійович

Перевірили:

доц. Мінеєв О.С.

ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро

2025

Практична робота №5

AWS EC2

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

Хід роботи:

Крок 1. Створюємо та запускаємо Instance (рис. 1.1 – 1.4):

☰ [EC2](#) > [Instances](#) > Launch an instance

Launch an instance [Info](#)

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

Name and tags [Info](#)
Name
 [Add additional tags](#)

▼ Application and OS Images (Amazon Machine Image) [Info](#)
An AMI contains the operating system, application server, and applications for your instance. If you don't see a suitable AMI below, use the search field or choose [Browse more AMIs](#).

Quick Start

Amazon Linux

macOS

Ubuntu

Windows

Red Hat

SUSE Linux

Debian

[Browse more AMIs](#)
Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

Amazon Machine Image (AMI)
Microsoft Windows Server 2025 Base
ami-0b4bc1e90f30ca1ec (64-bit (x86))
Virtualization: hvm ENA enabled: true Root device type: ebs
Free tier eligible ▼

Рисунок 1.1. Name and tags. Amazon machine Image

Create key pair

Key pair name

Key pairs allow you to connect to your instance securely.

apz-my-key

The name can include up to 255 ASCII characters. It can't include leading or trailing spaces.

Key pair type


☒ RSA
RSA encrypted private and public key pair

☐ ED25519
ED25519 encrypted private and public key pair (Not supported for Windows instances)

Private key file format

☒ .pem
For use with OpenSSH

☐ .ppk
For use with PuTTY

 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](#)

Cancel

Create key pair

Рисунок 1.2. Створення key pair


▼ Configure storage [Info](#)

Advanced

1x 30 GiB gp3

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

Рисунок 1.3. Налаштування Configure Storage

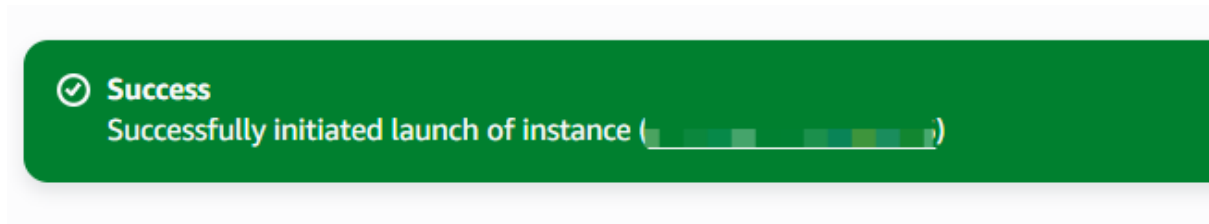


Рисунок 1.4. Успішне створення Instance

Крок 2. Отримання зашифрованого паролю (рис. 2):

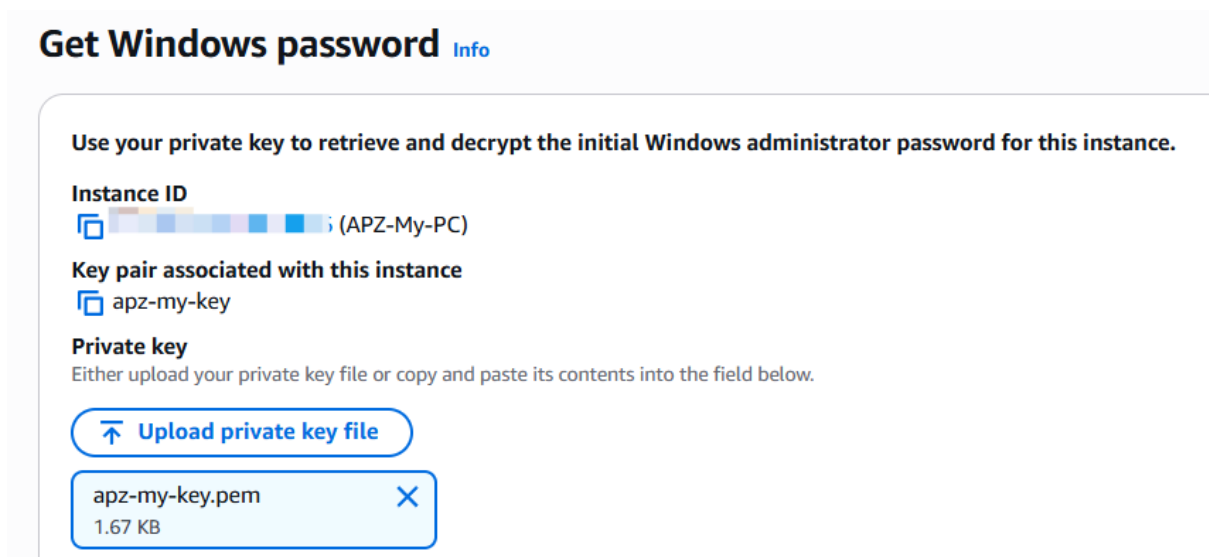


Рисунок 2. Windows password

Крок 3. Підключаємося до створеного ПК (рис. 3.1 – 3.3):

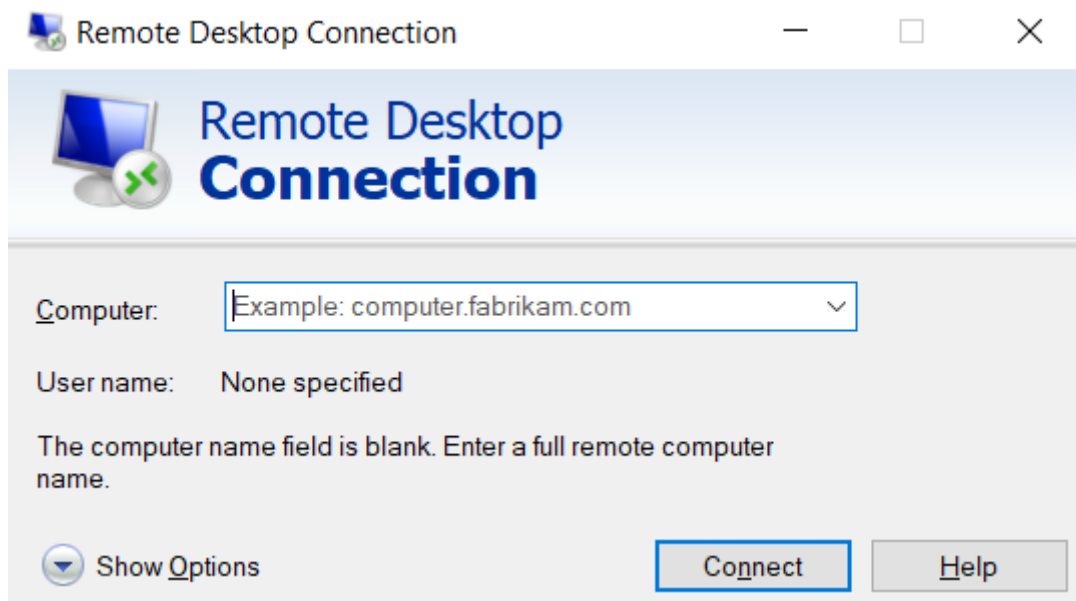


Рисунок 3.1. Введения IP комп'ютера

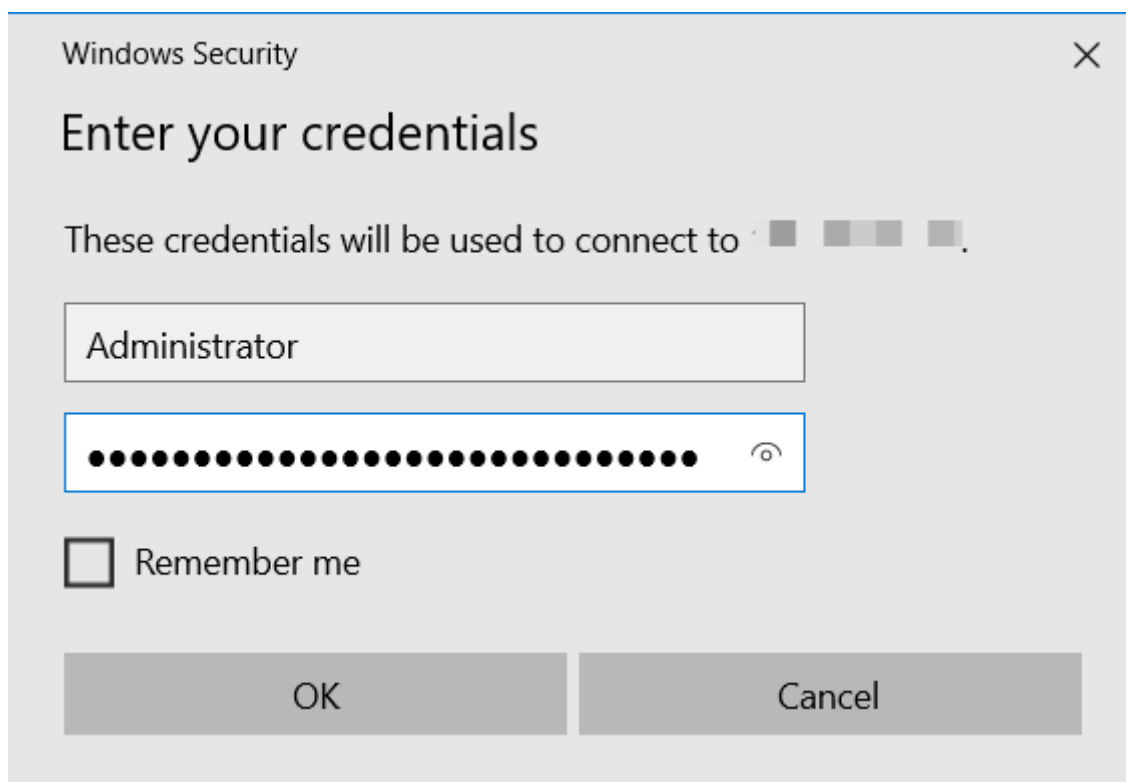


Рисунок 3.2. Введения username/password



Рисунок 3.3. Відображення робочого столу

Посилання на репозиторій: <https://github.com/graps10/APZ>.

Висновок: набув навичок створення та розміщення віртуального сервера за допомогою AWS EC2.