

Практична робота №5

Тема: AWS EC2

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

Хід роботи:

Знаходимо в пошуку EC2.

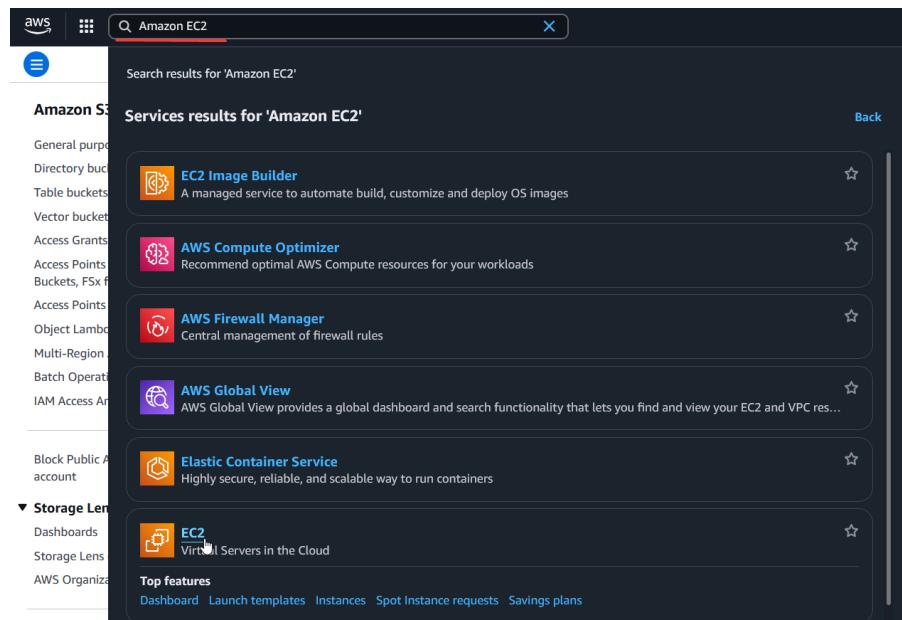


Рис.1 – EC2(Virtual Servers in the Cloud)

Переносить на сторінку “Dashboard” після чого обираємо “Instances” та “Launch instances”.

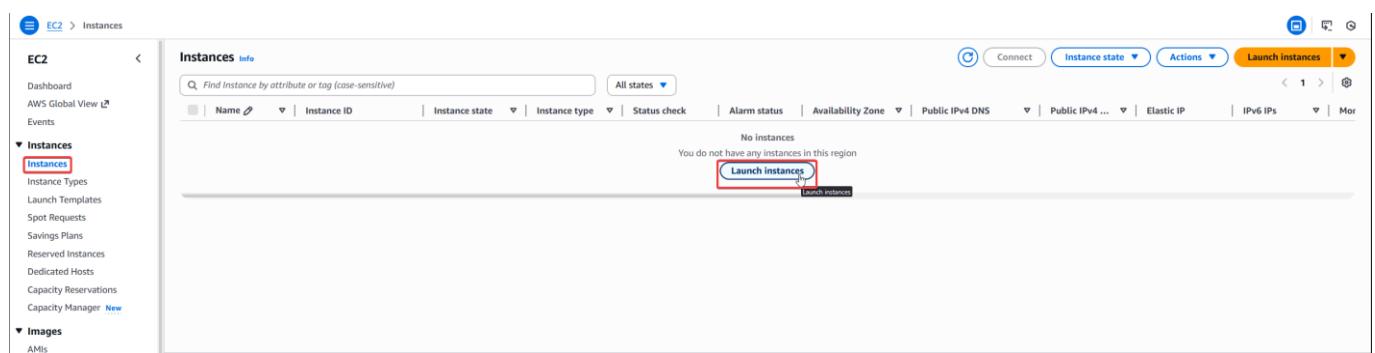


Рис.2 – Створення EC2 проекту

Створюємо назву проекту та обираємо Windows в якості віртуальної машини.

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
panin-lab5-apz [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](#).

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

Quick Start

Amazon Linux 

macOS 

Ubuntu 

Windows  Microsoft 

Red Hat 

SUSE Linux 

Debian 

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

Рис.3 – Налаштування EC2 проекту

Створюємо ключ з назвою “panin-lab5-key-apz”

Create key pair

Key pair name
Key pairs allow you to connect to your instance securely.
 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](#)

Рис.3 – Створення ключа EC2 проекту

The selected AMI contains instance store volumes, however the instance does not allow any instance store volumes. None of the instance store volumes from the AMI will be accessible from the instance

Click refresh to view backup information

0 x File systems

Рис.4 – Налаштування сховища EC2 проекту

Після всіх налаштувань натискаємо “Launch instance”

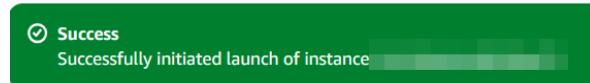


Рис.5 – успішне створення

Щоб отримати пароль переходимо в наступні налаштування:

Рис.6 – налаштування паролю інстансу

Завантажуємо раніше завантажений файл з паролем та дешифруємо його

Рис.6 – завантаження паролю інстансу

Запускаємо програму на ПК “Remote Desktop Connection”

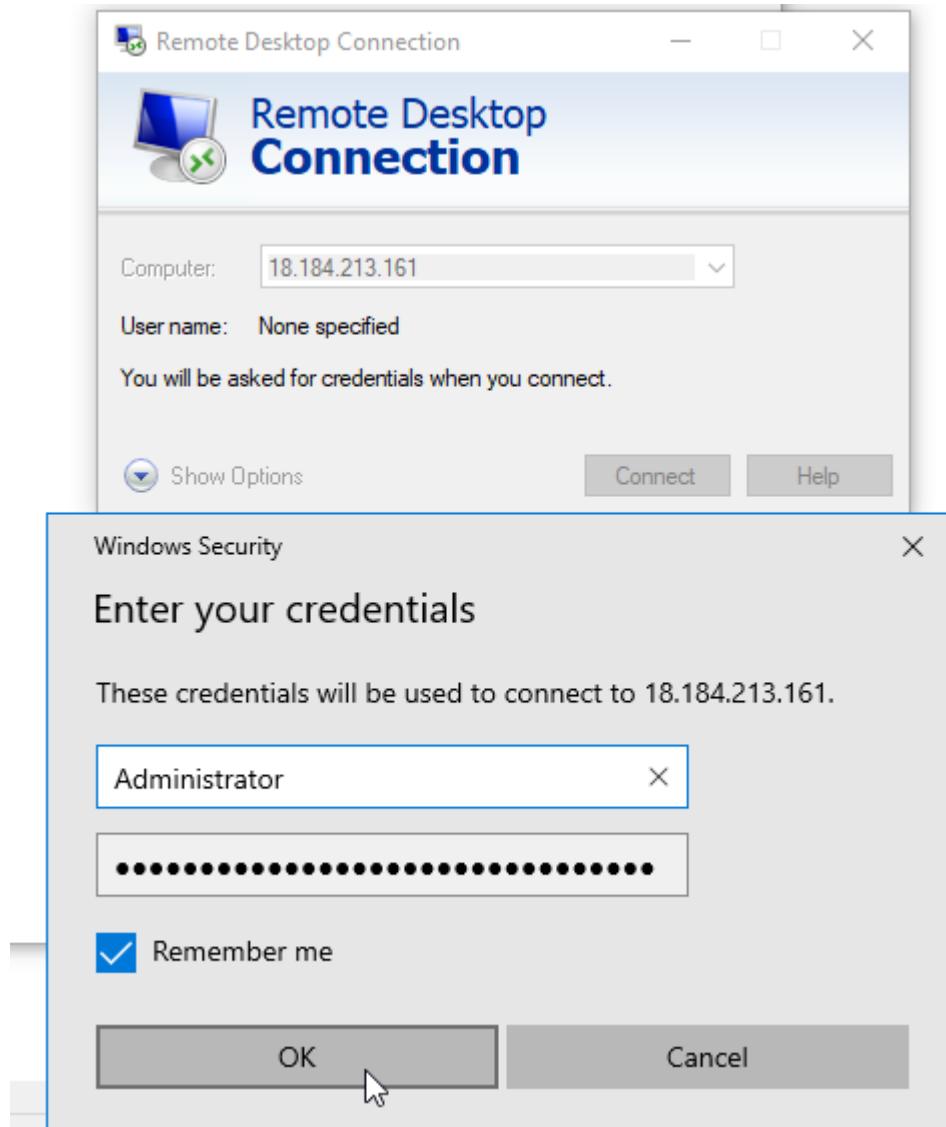


Рис.7 – підключення до серверу

Створюємо текстовий файл.

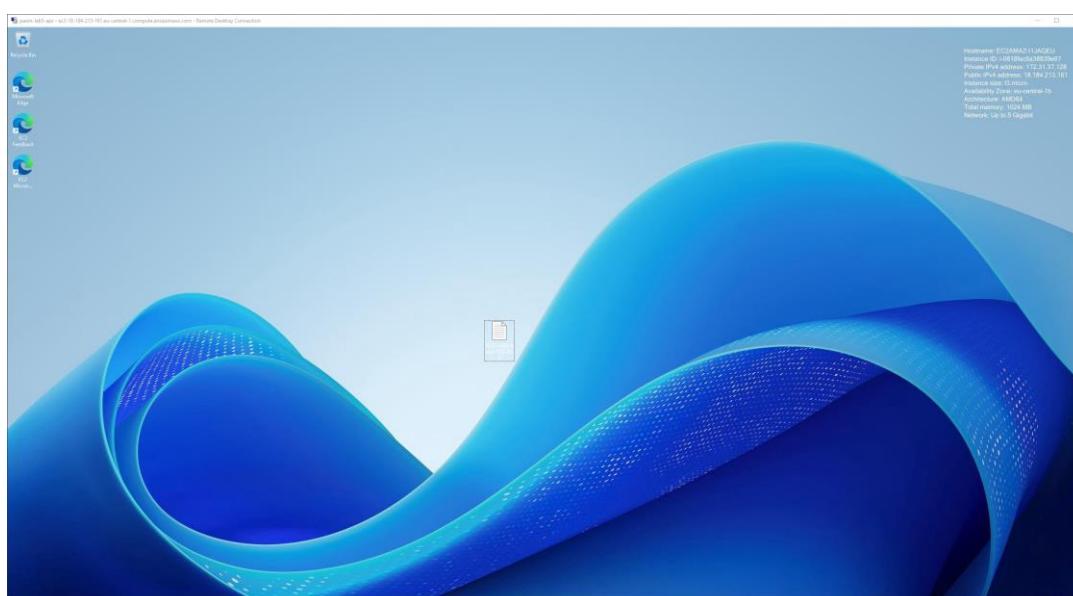


Рис.8 – Робочий стіл серверу

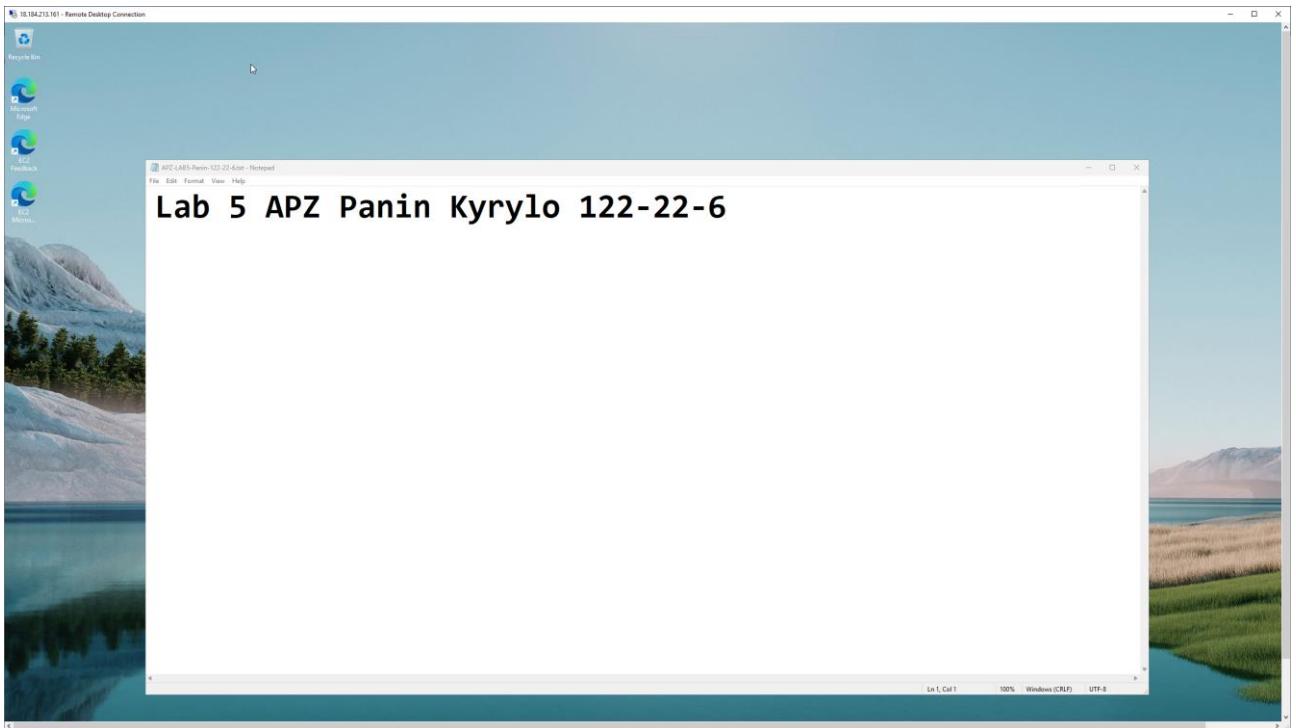


Рис.9 – Результат текстового файлу

Змінюємо робочий стіл

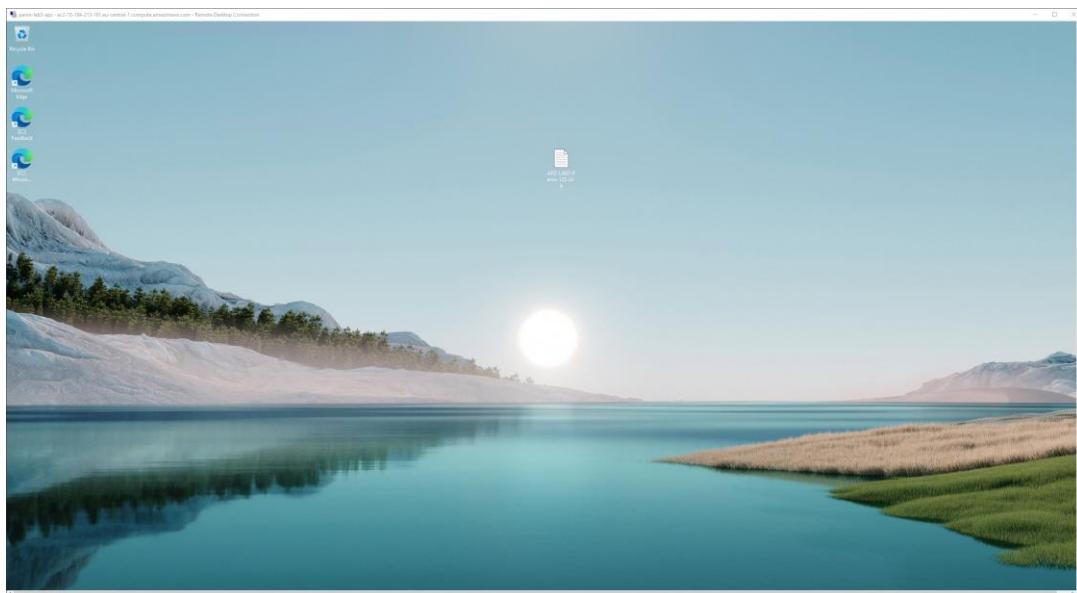


Рис.10 – Результат

IP - 18.184.213.161

Username - Administrator

Password - bK&--JB\$\$0!XQCe77t4C01FJu*mgR5.;

Висновки: в ході виконання цієї роботи я набув навичок навичок створення та розміщення віртуального сервера за допомогою AWS EC2.