

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»

Виконала:
студентка групи 122-22-1
Євтушенко Д.В
Перевірили:
доц. Мінесєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

Практична робота №5

Тема: AWS EC2

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

ПОСИЛАННЯ:

<http://yevtushenko-daria-apz.s3-website-us-east-1.amazonaws.com/>

Завдання:

Крок 1. Створюємо та запускаємо 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

Apz_5 [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](#).

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

Quick Start

Amazon Linux aws	macOS Mac	Ubuntu ubuntu®	Windows Microsoft	Red Hat Red Hat	SUSE Linux SUSE	Debian debian
---------------------	--------------	-------------------	----------------------	--------------------	--------------------	------------------

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

Amazon Machine Image (AMI)

Рис. 1. - Name and tags. Amazon machine Image

Create key pair

Key pair name

Key pairs allow you to connect to your instance securely.

apz-5

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. 2. - Створення key pair

▼ Configure storage [Info](#)

Advanced

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

Add new volume

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

The tags that you assign determine whether the instance will be backed up by any Data Lifecycle Manager policies.

0 x File systems

Edit

Рис. 3. - Налаштування Configure Storage

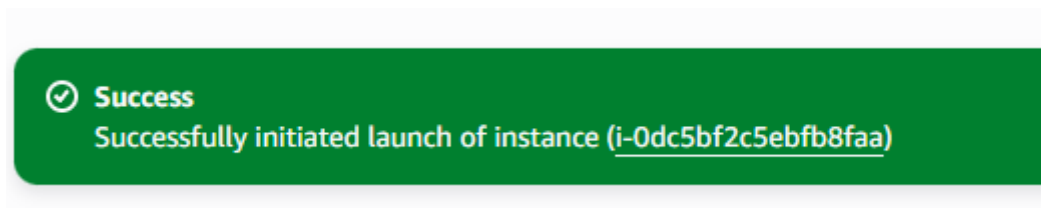


Рис. 4. - Успішне створення Instance

Крок 2. Отримання зашифрованого паролю

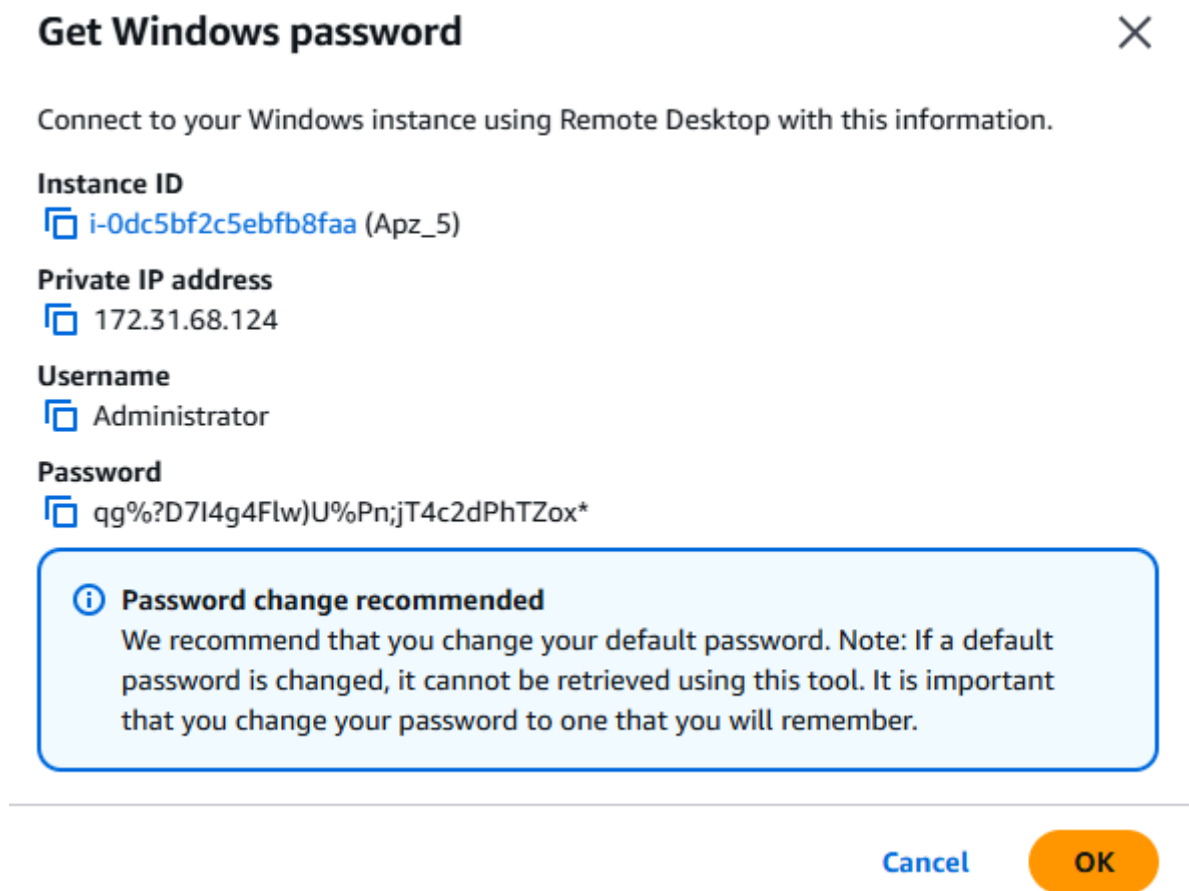


Рис. 5. - Windows password

Крок 3. Підключаємося до створеного ПК:

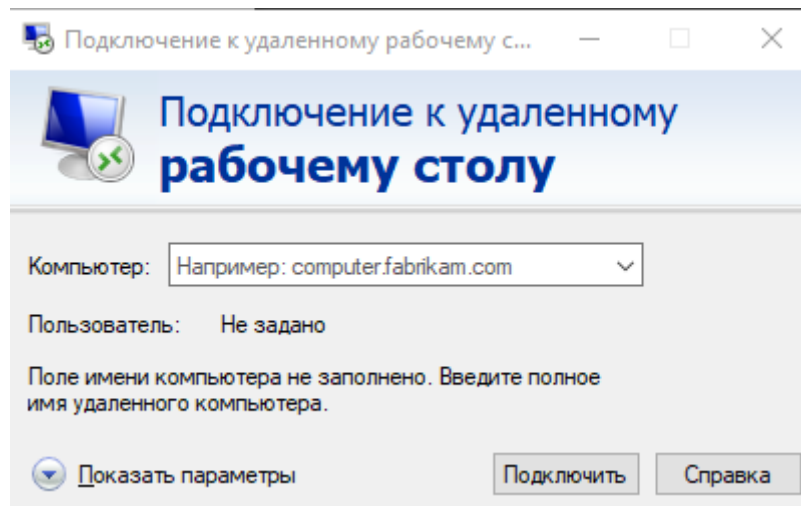


Рис. 6. - Введения IP комп'ютера

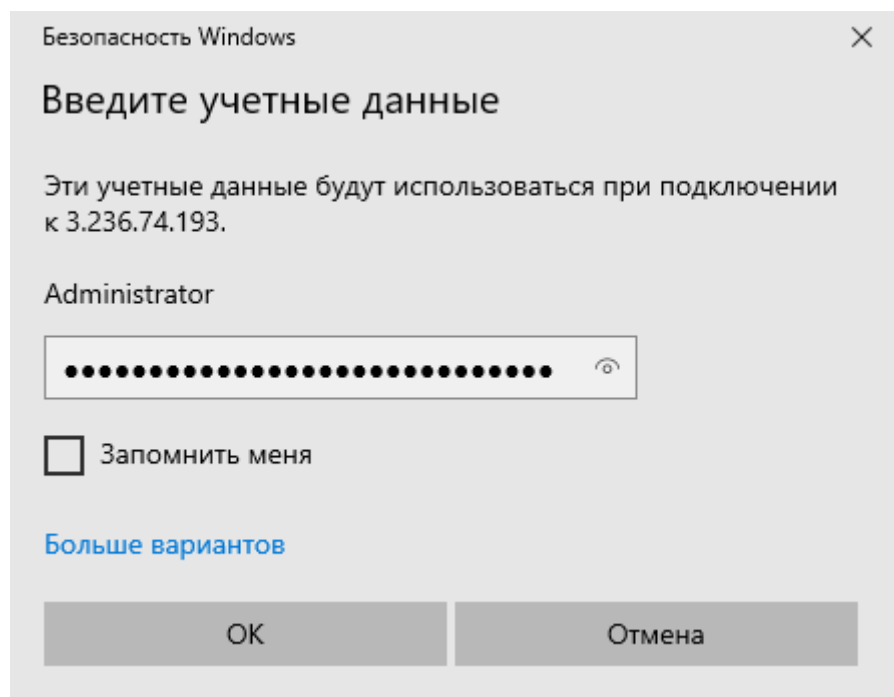


Рис. 7. - Введения username/password

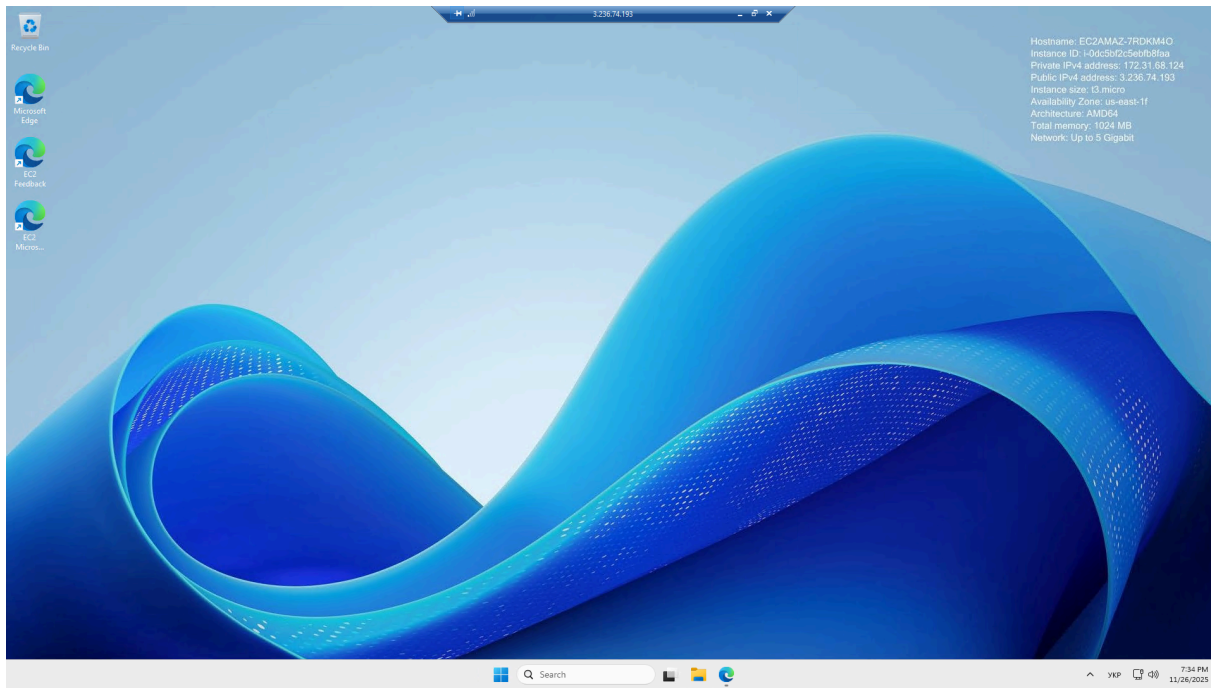


Рис. - Відображення робочого стола

IP - 3.236.74.193

Username - Administrator

Password - qg%?D714g4Flw) U%Pn;jT4c2dPhTZox*