

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Факультет інформаційних технологій  
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт  
з практичної роботи № 5  
з дисципліни  
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:  
Студент групи 122-22-3  
Петренко Є. А.  
Перевірила:  
доц. Мінєєв О.С.  
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро  
2025

## AWS EC2

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

▼ Instance type [Info](#) | [Get advice](#)

Instance type

t3.micro

Family: t3 2 vCPU 1 GiB Memory Current generation: true

On-Demand Ubuntu Pro base pricing: 0.0139 USD per Hour On-Demand SUSE base pricing: 0.0104 USD per Hour

On-Demand Linux base pricing: 0.0104 USD per Hour On-Demand RHEL base pricing: 0.0392 USD per Hour

On-Demand Windows base pricing: 0.0196 USD per Hour

Free tier eligible

☐ All generations

[Compare instance types](#)

Additional costs apply for AMIs with pre-installed software

▼ Key pair (login) [Info](#)

You can use a key pair to securely connect to your instance. Ensure that you have access to the selected key pair before you launch the instance.

Key pair name - *required*

Petrenko-EC2

▼

[Create new key pair](#)

For Windows instances, you use a key pair to decrypt the administrator password. You then use the decrypted password to connect to your instance.

Рис. 1 - Створення EC2 Instance, створення пароля та назви сервера.

Connect [Info](#)

Connect to an instance using the browser-based client.

Session Manager

**RDP client**

EC2 serial console

Record RDP connections

You can now record RDP connections using AWS Systems Manager just-in-time node access. [Learn more](#)

Instance ID

I-02c358943bdbc1485

(Petrenko-EC2)

Connection Type

Connect using RDP client

Download a file to use with your RDP client and retrieve your password.

Connect using Fleet Manager

To connect to the instance using Fleet Manager Remote Desktop, the SS more information, see [Working with SSM Agent](#)

You can connect to your Windows instance using a remote desktop client of your choice, and by downloading and running the RDP shortcut file below:

[Download remote desktop file](#)

When prompted, connect to your instance using the following username and password:

Public DNS

ec2-98-92-25-241.compute-1.amazonaws.com

Username [Info](#)

Administrator

▼

Password

NvMjp%ehy:@DhC-W84KeluAl;jlvrcGU

If you've joined your instance to a directory, you can use your directory credentials to connect to your instance.

Рис. 2 - Network settings та вибір величини сховища(обрано 30гб за замовчуванням) .

2

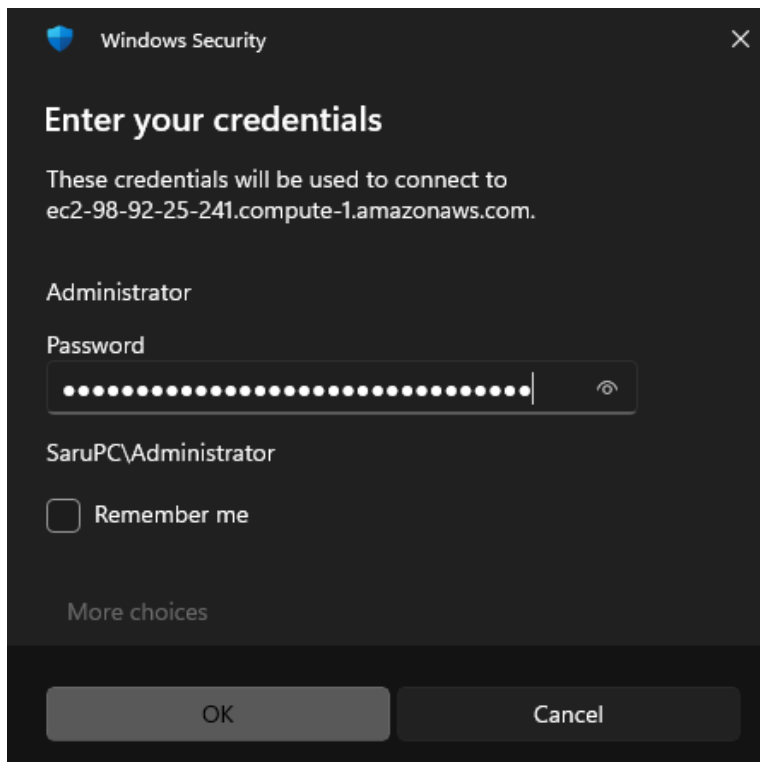


Рис. 3 - Введення username та password для підключення до сервера.

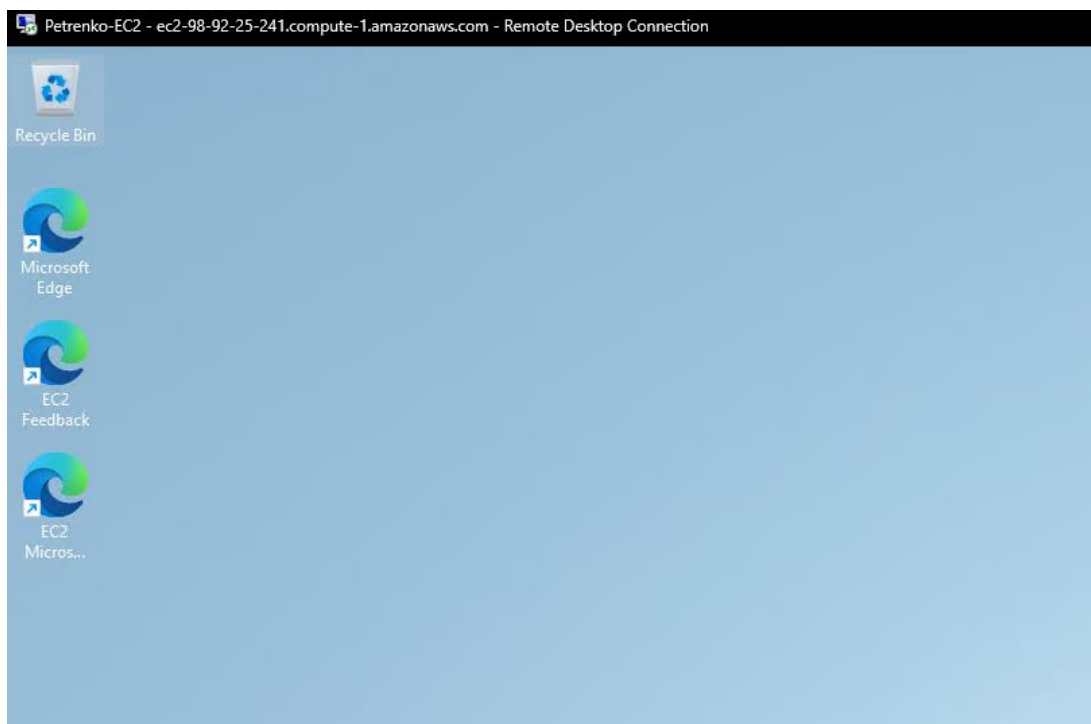


Рис. 4 - Робочий стіл на працюючому сервері.

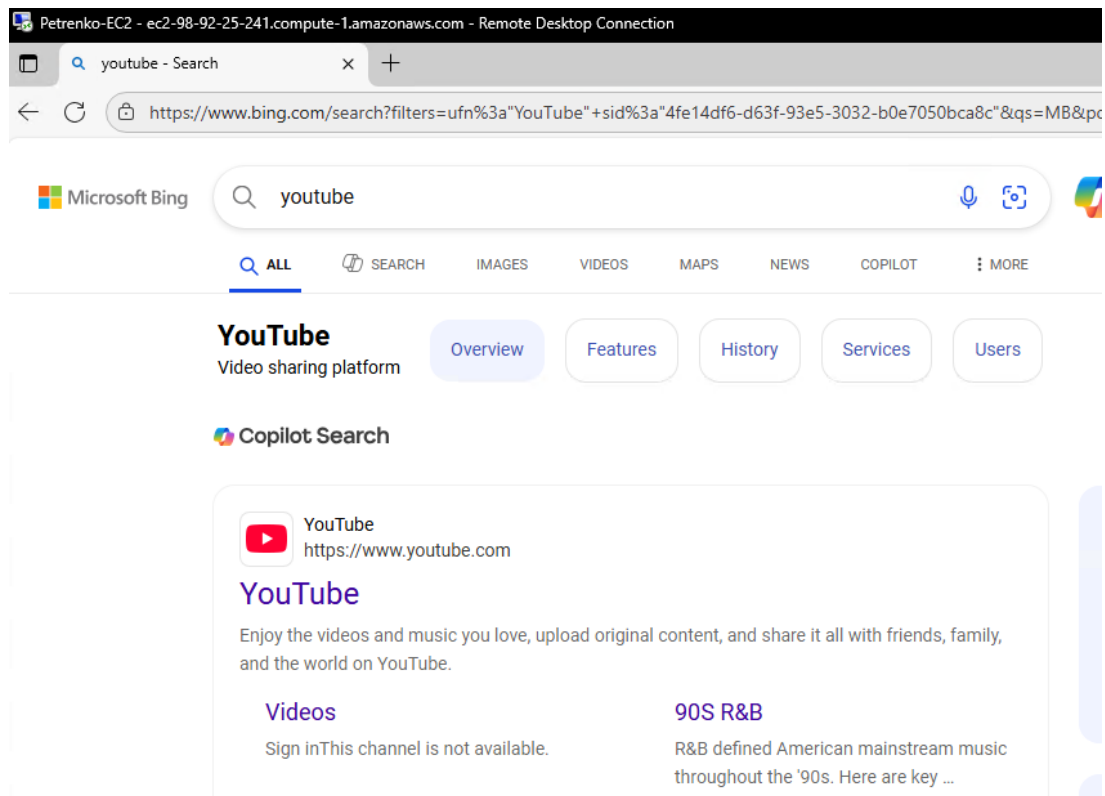


Рис. 5 – Демонстрація роботи здатності із запитом YouTube у браузері Edge.

## Висновки

У рамках практичної роботи було створено та налаштовано віртуальний сервер за допомогою сервісу AWS EC2. Я навчився створювати інстанси, генерувати ключі безпеки, підключатися до віддаленого сервера через RDP і керувати його станом.