

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»**



**ЗВІТ
про виконання лабораторної роботи № 5**

**з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»**

**тема роботи:
AWS EC2.**

**Виконав: ст. гр. 122–22- 6
Малов А.Д.**

**Прийняла: асистент кафедри САУ,
Шевченко Ю.О.**

**Дніпро
2025**

Тема: AWS EC2.

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

Хід роботи

Крок 1. Створюємо та запускаємо Instance.

The screenshot shows the 'Launch an instance' wizard on the AWS EC2 Instances page. The top navigation bar includes the AWS logo, search bar, and account information ('Account ID: 1119-3828-9308', 'Europe (Stockholm)', 'malovanton04'). The main content area has a message: 'It seems like you may be new to launching instances in EC2. Take a walkthrough to learn about EC2, how to launch instances and about best practices'. Below this, the 'Launch an instance' section starts with 'Name and tags' where the name 'malov-anton-apz' is entered. The 'Application and OS Images (Amazon Machine Image)' section shows a search bar and a grid of quick start AMIs: Amazon Linux, macOS, Ubuntu, Windows, Red Hat, SUSE Linux, and Debian. To the right, the 'Summary' panel shows: Number of instances (1), Software Image (AMI) Microsoft Windows Server 2025 (read more, ami-010e40c6557403885), Virtual server type (instance type) t3.micro, Firewall (security group) New security group, Storage (volumes) 1 volume(s) - 30 GiB, and a 'Launch instance' button.

Створення key pair:

Create key pair



Key pair name

Key pairs allow you to connect to your instance securely.

malov-anton-apz-key-pair

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](#)

Налаштування Configure Storage:

▼ Configure storage [Info](#)

[Advanced](#)

1x

GiB



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](#)

Успішно ініційовано запуск екземпляра:

A screenshot of the AWS EC2 Instances launch success page. The top navigation bar shows 'aws' and 'Search [Alt+S]'. Below it, the breadcrumb navigation reads 'EC2 > Instances > Launch an instance'. A green success message box contains the text 'Success' and 'Successfully initiated launch of instance (i-0ee664753a27e606f)'. Below the message is a link 'Launch log'.

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-0ee664753a27e606f (malov-anton-apz)

Key pair associated with this instance

malov-anton-apz-key-pair

Private key

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

Private key contents

Крок 3. Підключаємось до створеного ПК.

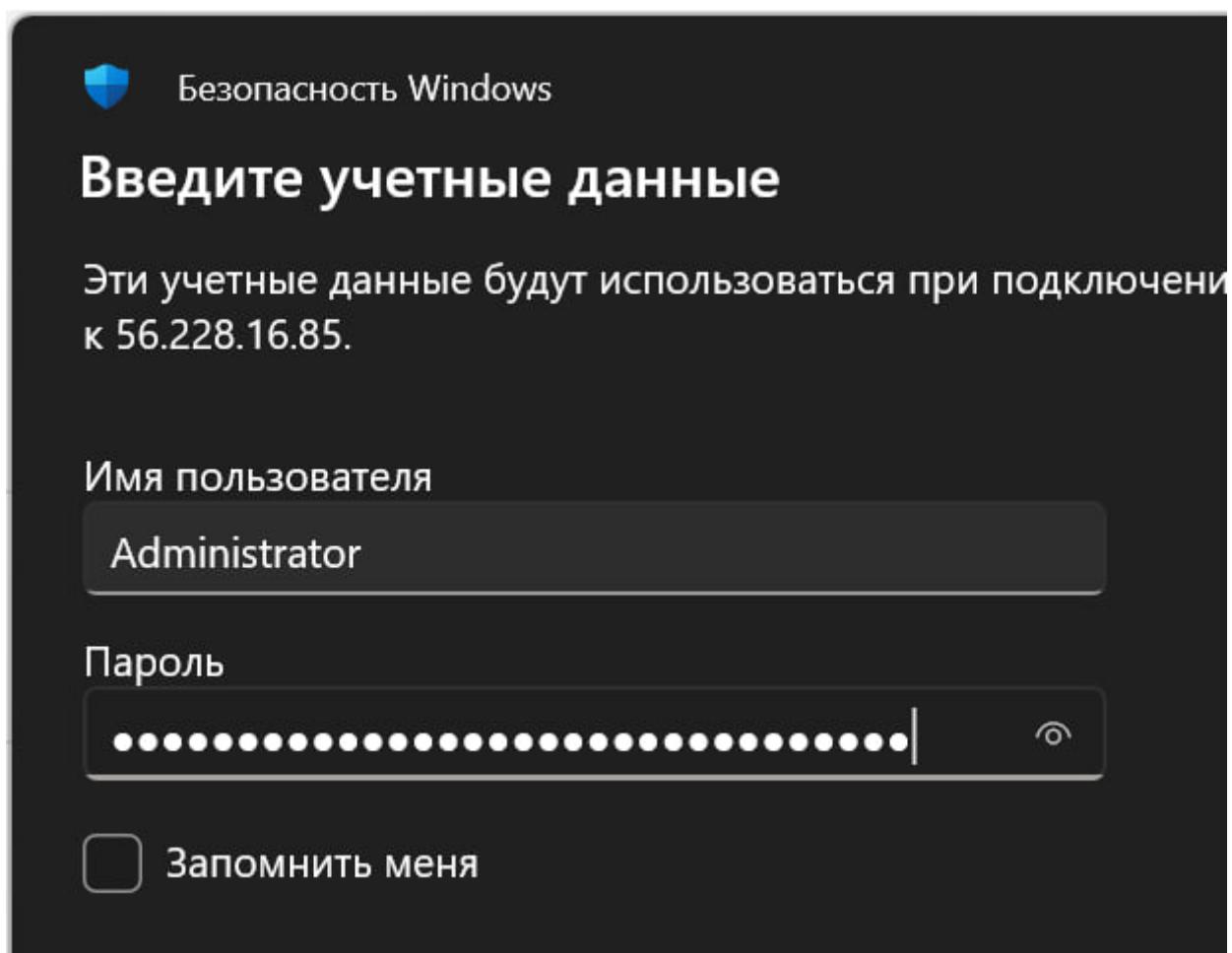
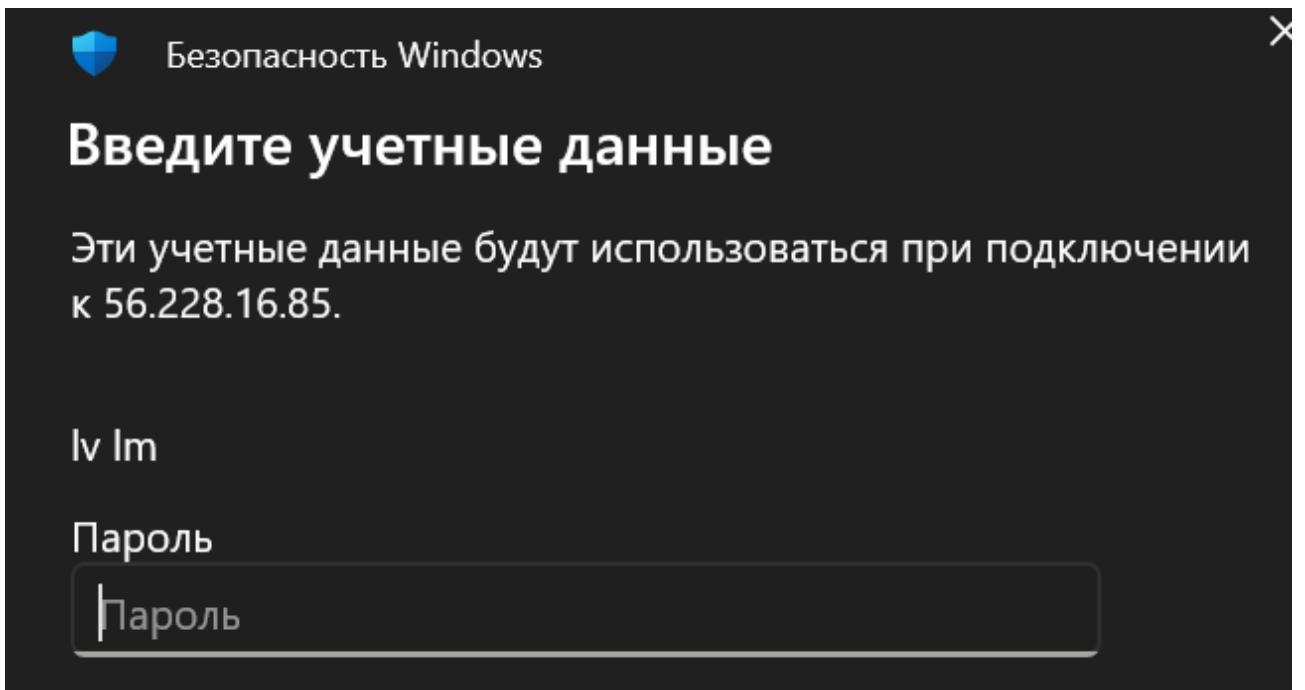


Рис.13 – Екран інстансу.

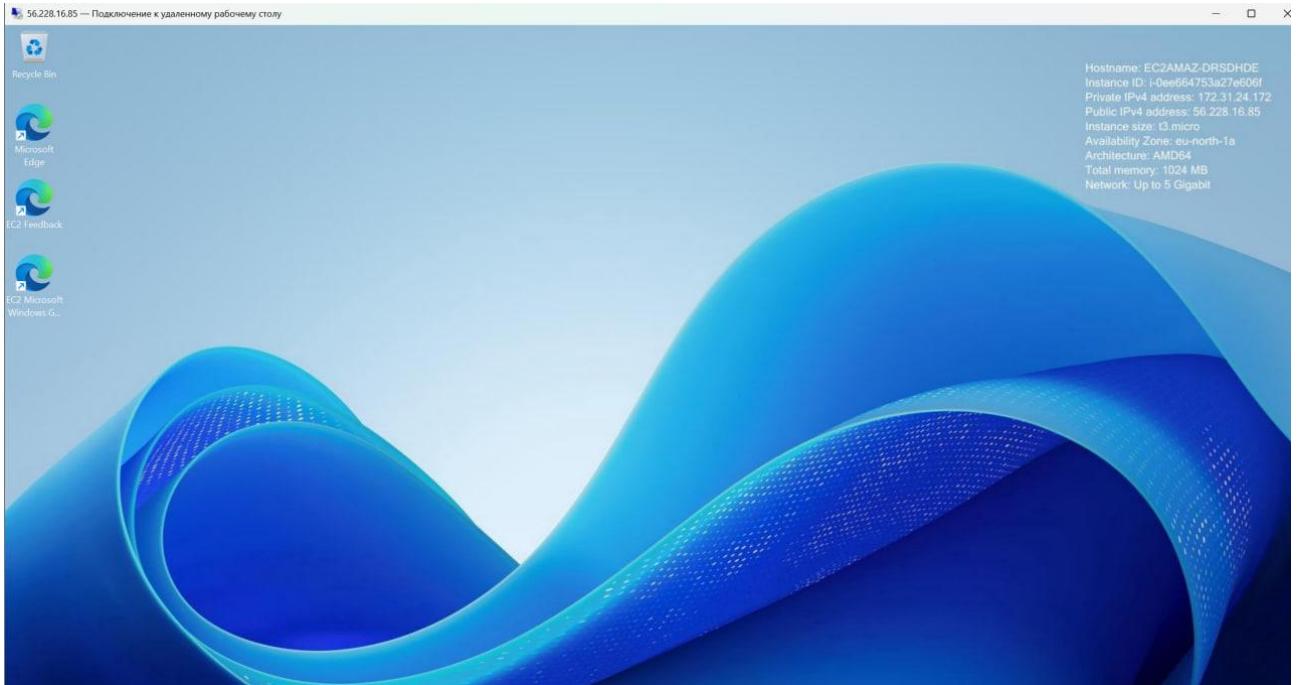


Рис – Екран інстансу.

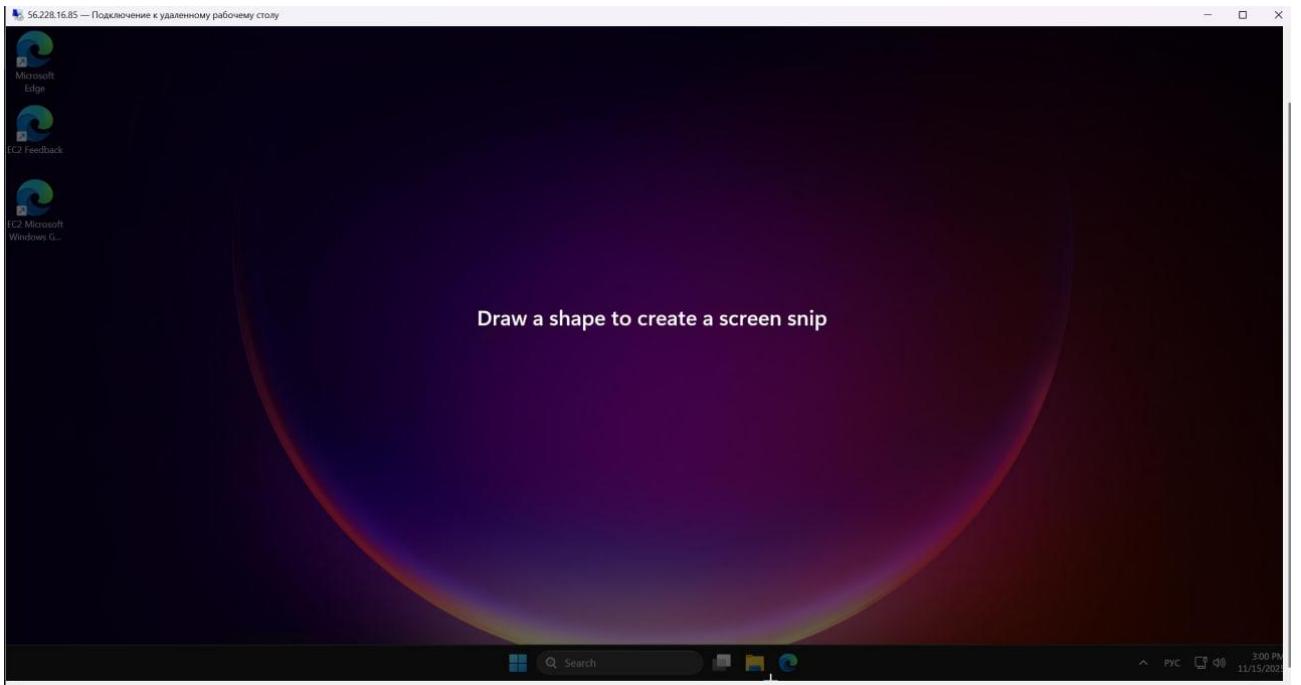


Рис – Кінцевий результат.

Дані для підключення:

IP: 56.228.16.85

User: Administrator

Password: Rg5LDGSa03(aCL\$D9W%.Krwiq8=-aeiS

Висновки: на цій практичній роботі я на навчився створювати, редагувати, віддалено підключатися до створеного instance через системну програму remote control app (Windows).

