

**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 AWS Management Console interface for launching an EC2 instance. The top navigation bar includes the AWS logo, a search bar, and account information (Account ID: 1119-3828-9308, User: malovanon04). The breadcrumb trail indicates the path: EC2 > Instances > Launch an instance. A blue banner at the top provides a walkthrough for new users. The main content area is titled 'Launch an instance' and includes a brief introduction to Amazon EC2. It features several sections: 'Name and tags' with a text input field containing 'malov-anton-apz' and an 'Add additional tags' link; 'Application and OS Images (Amazon Machine Image)' with a search bar and a 'Quick Start' section displaying various AMIs (Amazon Linux, macOS, Ubuntu, Windows, Red Hat, SUSE Linux, Debian); and a 'Summary' panel on the right. The summary panel lists the configuration: 1 instance, Microsoft Windows Server 2025 AMI, t3.micro instance type, New security group, and 1 volume (30 GiB). At the bottom of the summary panel are 'Cancel', 'Launch instance', and 'Preview code' buttons.

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.



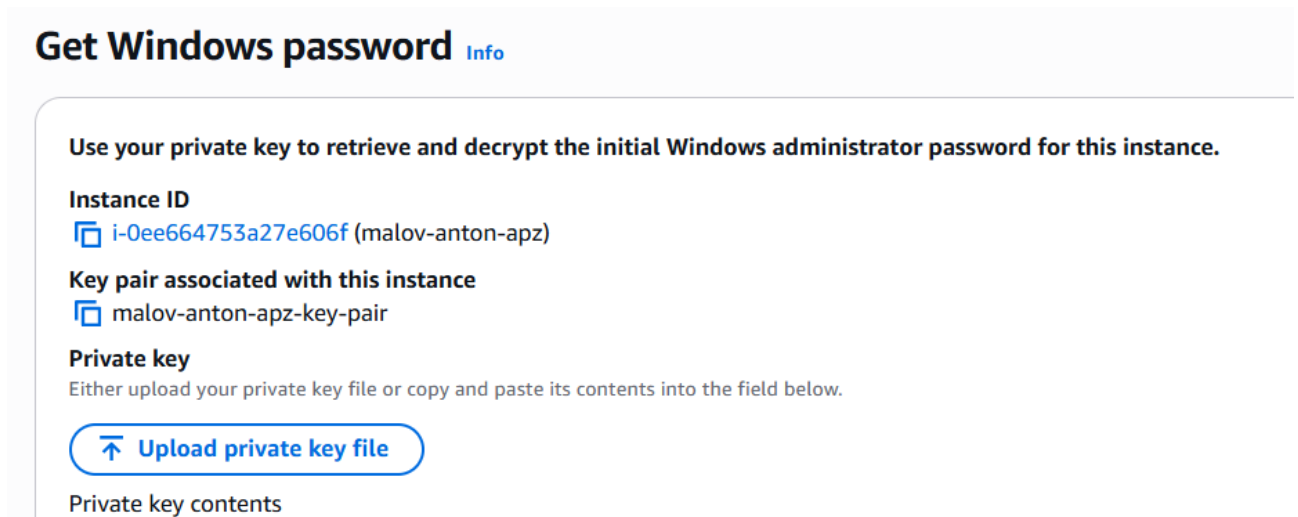
0 x File systems

[Edit](#)

Успішно ініційовано запуск екземпляра:



Крок 2. Отримання зашифрованого паролю.



Крок 3. Підключаємося до створеного ПК.

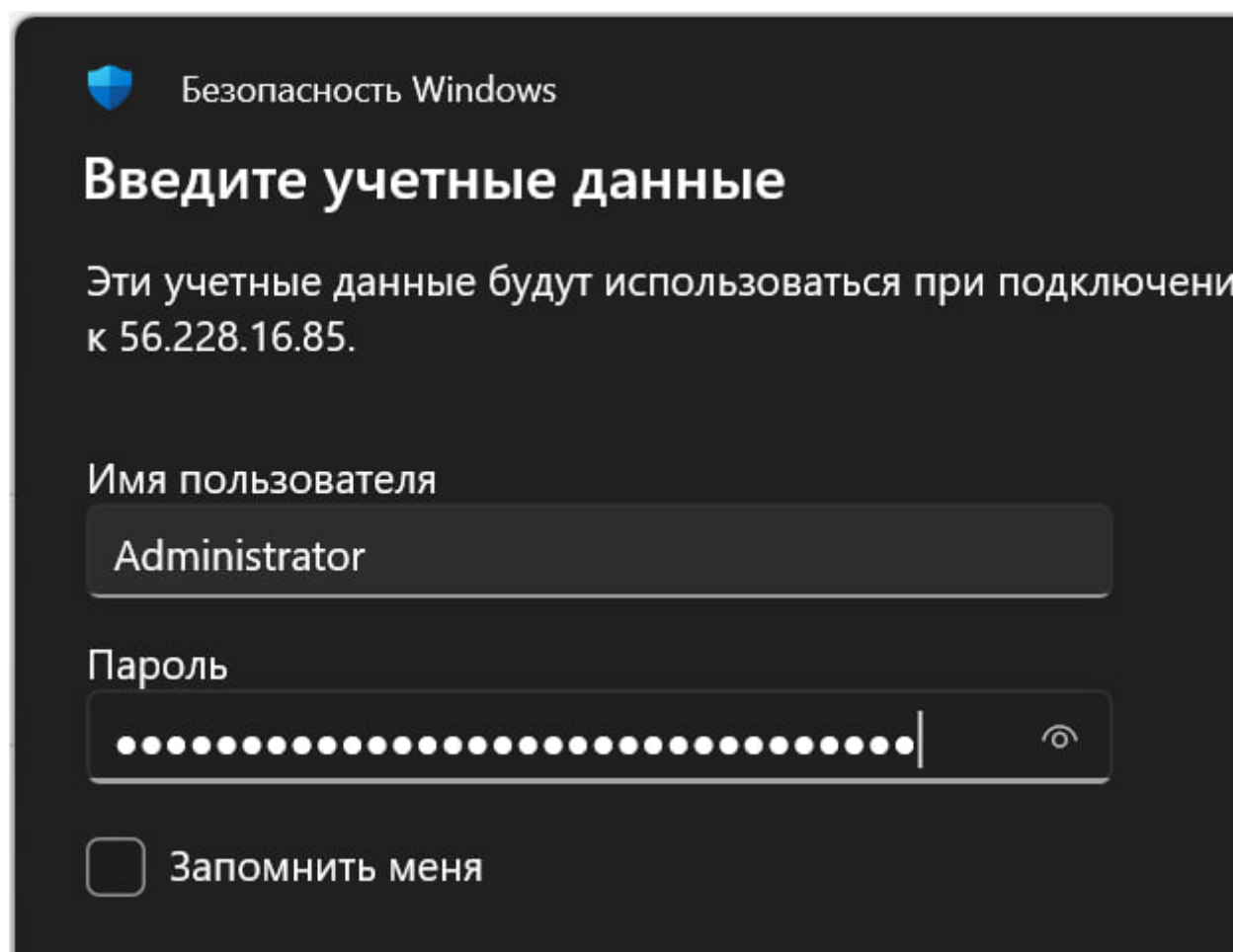
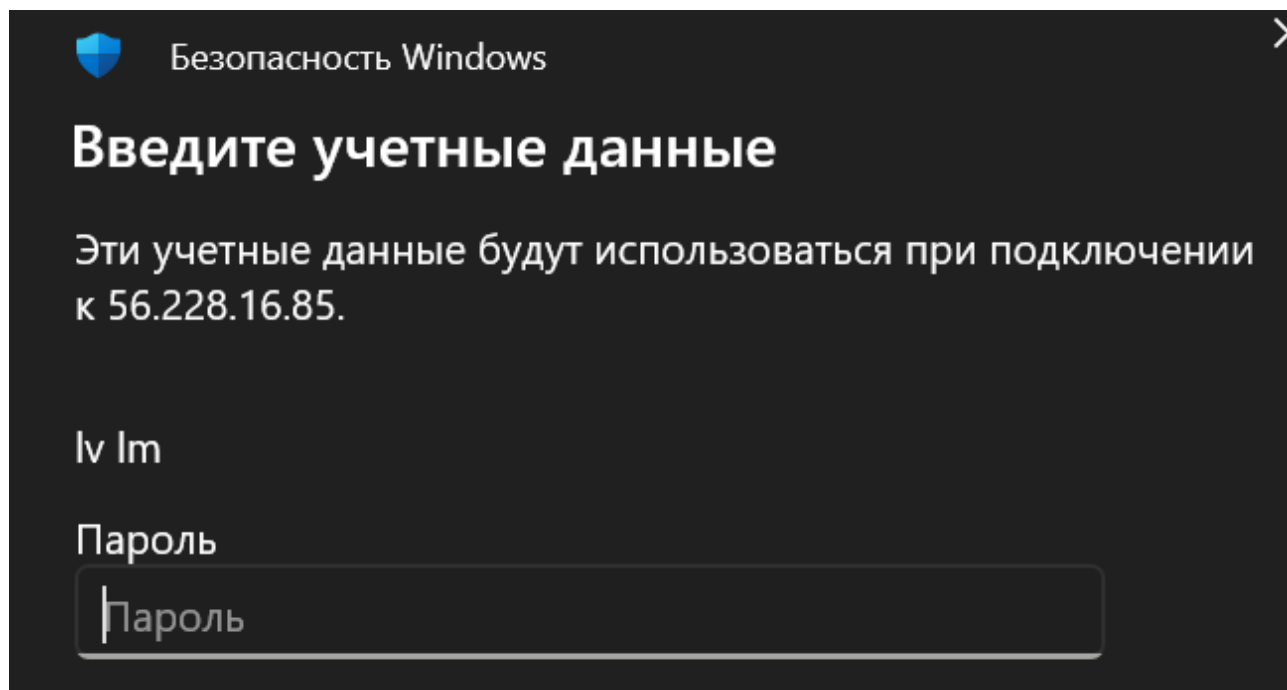


Рис.13 – Экран інстансу.

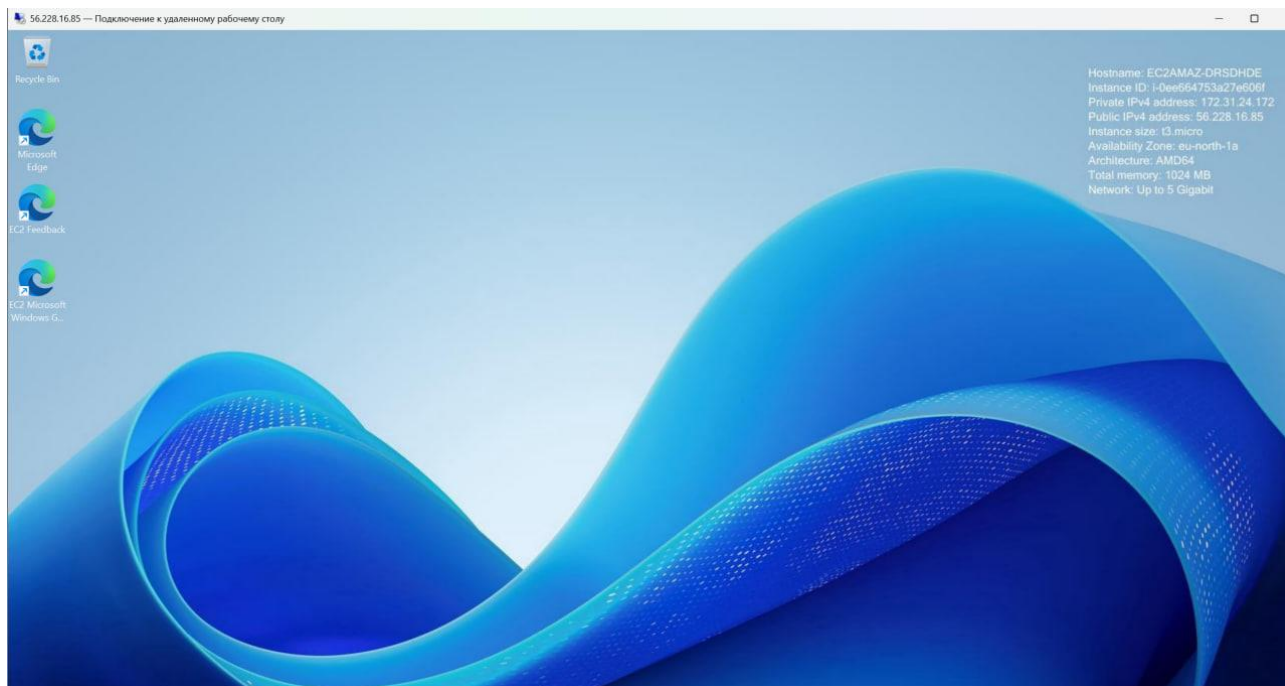


Рис – Екран інстансу.

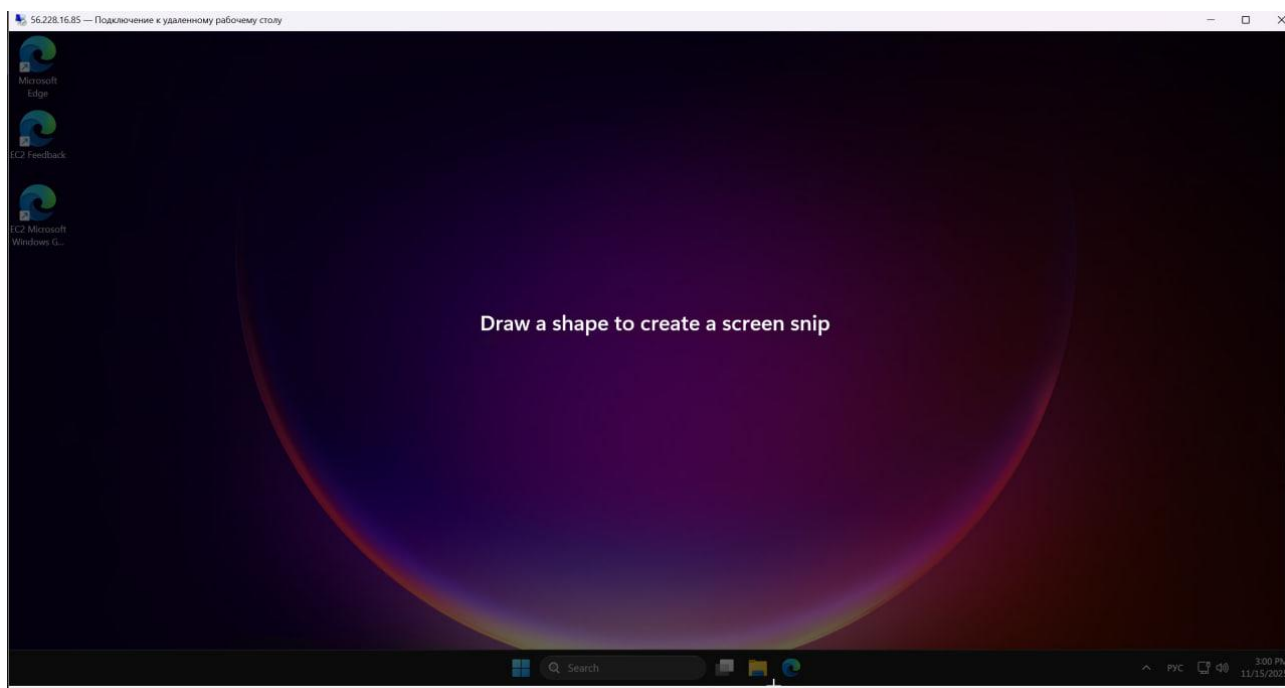


Рис – Кінцевий результат.

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).

