

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



ЗВІТ
про виконання лабораторної роботи №5
з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконали студенти: гр. 121-22-3
Антіпов Руслан Миколайович

Прийняв: Шевченко Ю. О.

Дніпро
2025

Тема: AWS EC2.

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

Хід роботи:

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.

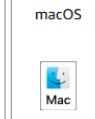
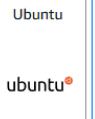
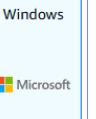
Name and tags Info

Name 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](#).

Quick Start

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

Amazon Machine Image (AMI)

Microsoft Windows Server 2025 Base ami-010e40c6557403885 (64-bit (x86)) Virtualization: hvm ENA enabled: true Root device type: ebs	Free tier eligible
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

Description
Microsoft Windows 2025 Datacenter edition. [English]

Microsoft Windows Server 2025 Full Locale English AMI provided by Amazon

Architecture	AMI ID	Publish Date	Username
64-bit (x86)	ami-010e40c6557403885	2025-11-12	Administrator

Verified provider

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**

▼ 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](#)

 Success

Successfully initiated launch of instance (i-0c3c48b78255e1b2c)

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-0c3c48b78255e1b2c (APZ-My-Pc-Antipov)

Key pair associated with this instance

apz-my-key-antipov

Private key

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

 Upload private key file

apz-my-key-antipov.pem



1.68 KB

Private key contents

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIEpaIBAAKCAQEArkCwtetCUyI5POO/CXOCZ+NhW5cmHixytLYZfPOXLxr5hYIH
v5BxHcZw2zZ7LSQlmG3d+ulVwTY+K6gBwO2q2mLdzFZ1VRG51s1FUPvTKNQzcgl
SvM+axgjOmo3ViEmwyQMRhpW0ur7SW00bhNh+ujwX6VZSGBJYrz8BVKDcwGZq
mqo9959NHUn8RzH+nTKYtX2yoL3d9Wo0NtFVBQ/3QOzzxHQN3ujuXUss7to+Fr
Wti4hDRDDCOoAYvZXj5FX/63gkJvwOhKjaG7Un3E8leWSLtXsz8iYlby0DZZC
MDWgLVD94JLNdupow75GhhAegBBB/oYbwA8QIDAQABaoIBAC/TG2zg9KTSwhY
yPtME5d1xavAoTompfjJHde4d177VU56MKw39YPjigHwQwBRsmvSg6Ew11NvEsMi
```

[Cancel](#)

[Decrypt password](#)

Получить пароль Windows



Используя эту информацию, подключитесь к своему экземпляру Windows с помощью удаленного рабочего стола.

Идентификатор экземпляра

i-0c3c48b78255e1b2c (АПЗ-Мой-ПК-Антипов)

Частный IP-адрес

172.31.16.78

Имя пользователя

Администратор

Пароль

OsZam4PMY;mtaD9.vC0LvuqWhtS%qGRY

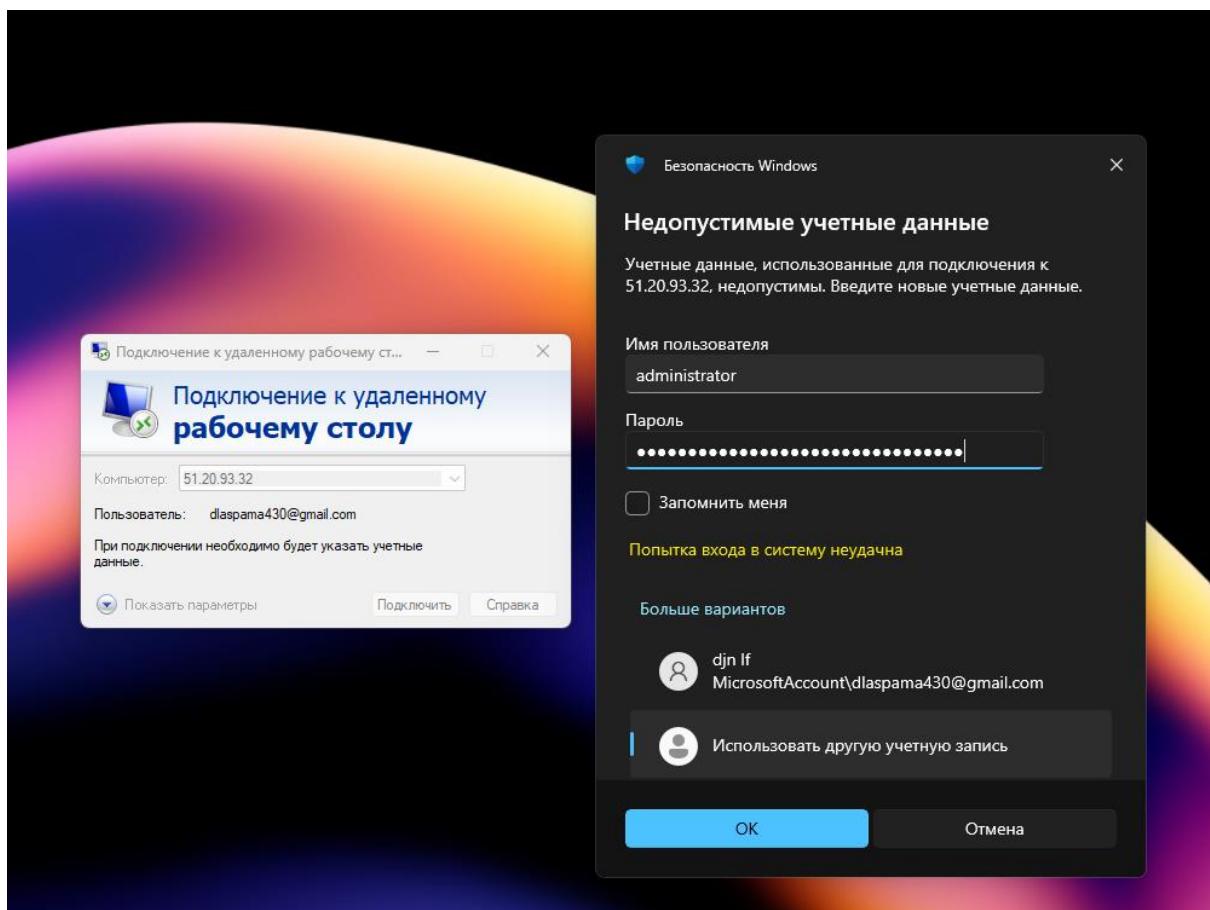
Рекомендуется сменить пароль

Мы рекомендуем вам сменить пароль по умолчанию. Примечание: если пароль по умолчанию изменён, его невозможно восстановить с помощью этого инструмента. Важно сменить пароль на тот, который вы легко запомните.

Отмена

ХОРОШО

Крок 3. Підключаємося до створеного ПК



Відображення робочого столу:



Ip – 51.20.93.32

Username – administrator

Password – OsZam4PMY;mtaD9.vC0LvuqWhtS%qGRY