

**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

APZ-My-Pc-Antipov

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

Search

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.

apz-my-key-antipov

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 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



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-----
MIIEpAIBAAKCAQEArcCwtetCUyl5PO0/CXOCZ+NhW5cmHlxytLYZFPOXLxr5hYIH
v5BxHcZw2z7LSQImG3d+ulVwTY+K6gBwO2q2mkLdzFZ1VRG51s1FUPvTKNQzcgl
SvM+axgjOmo3iVIEmwyQMRHpW0ur7SW00bNh+ujiwX6VZSGjBJYrvZ8BVkDCwGZq
mqo99S9NHUn8RzH+nTKYtXZxyoL3d9Wo0NtFVBQ/3QOzzxHQN3ujcxYUss7to+fr
Wti4hDRDDCOUoAYvZXj5FX/63gKjVwOhKjkaG7Un3E8leWSLtXsz8iYllby0DZZC
MDWglLVd94JLNdupow7SGhhAEgt8DB/oYBwA8QIDAQAABAC/TGZzig9KTSwhY
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

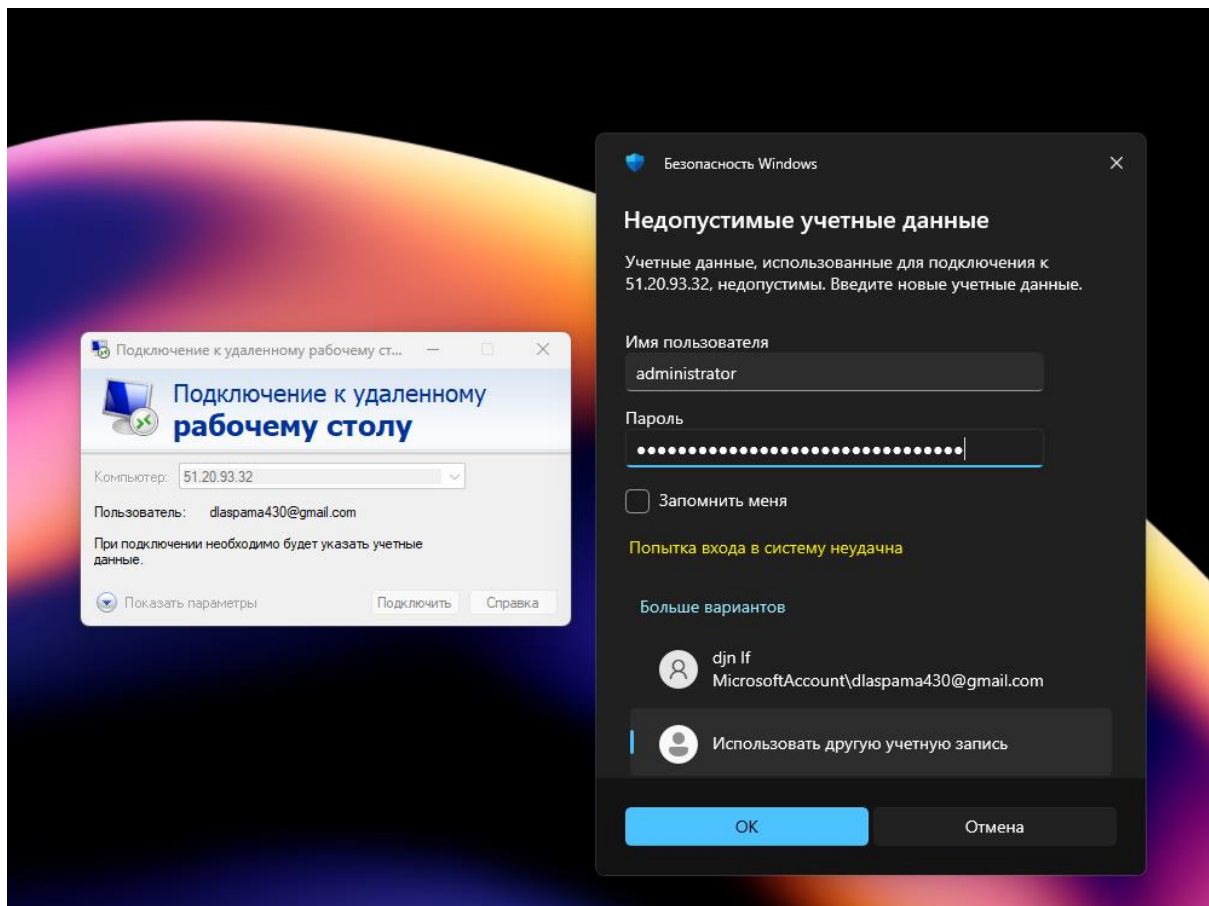
#### Рекомендуется сменить пароль

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