

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



Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт
з практичних робіт з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:
студентка групи 121-22-1
Шаповалов В.О.
Перевірили:
доц. Мінеєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025
Практична робота №5

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

Крок 1. Створюємо та запускаємо Instance (рис. 1.1 – 1.4):

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

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-shapovalov-121

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

Q

[Browse more AMIs](#)

Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

Amazon Machine Image (AMI)

Microsoft Windows Server 2025 Base

ami-0fc9005ac913da1f6 (64-bit (x86))

Virtualization: hvm ENA enabled: true Root device type: ebs

Free tier eligible

Рисунок 1.1. Name and tags. Amazon machine Image

Create key pair

Key pair name
Key pairs allow you to connect to your instance securely.
apz-my-key-shapovalov
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

Рисунок 1.2. Створення 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

Рисунок 1.3. Налаштування Configure Storage

✔ **Success**
Successfully initiated launch of instance ([i-08d03167c43b7e36d](#))

► Launch log

Рисунок 1.4. Успішне створення Instance

Крок 2. Отримання зашифрованого паролю (рис. 2):

Get Windows password

Connect to your Windows instance using Remote Desktop with this information.

Instance ID
i-08d03167c43b7e36d (APZ-shapovalov-121)

Private IP address
172.31.46.174

Username
Administrator

Password
R0i)ea&dsEkylWoVH&Pe7HB)NF9QTrSM

Password change recommended

We recommend that you change your default password. Note: If a default password is changed, it cannot be retrieved using this tool. It is important that you change your password to one that you will remember.

Cancel OK

Рисунок 2. Windows password

Крок 3. Підключаємося до створеного ПК (рис. 3.1 – 3.3):

Подключение к удаленному рабочему с...

Подключение к удаленному рабочему столу

Компьютер: 3.68.195.112

Пользователь: Не задано

При подключении необходимо будет указать учетные данные.

Показать параметры Подключить Справка

Рисунок 3.1. Введения IP комп'ютера

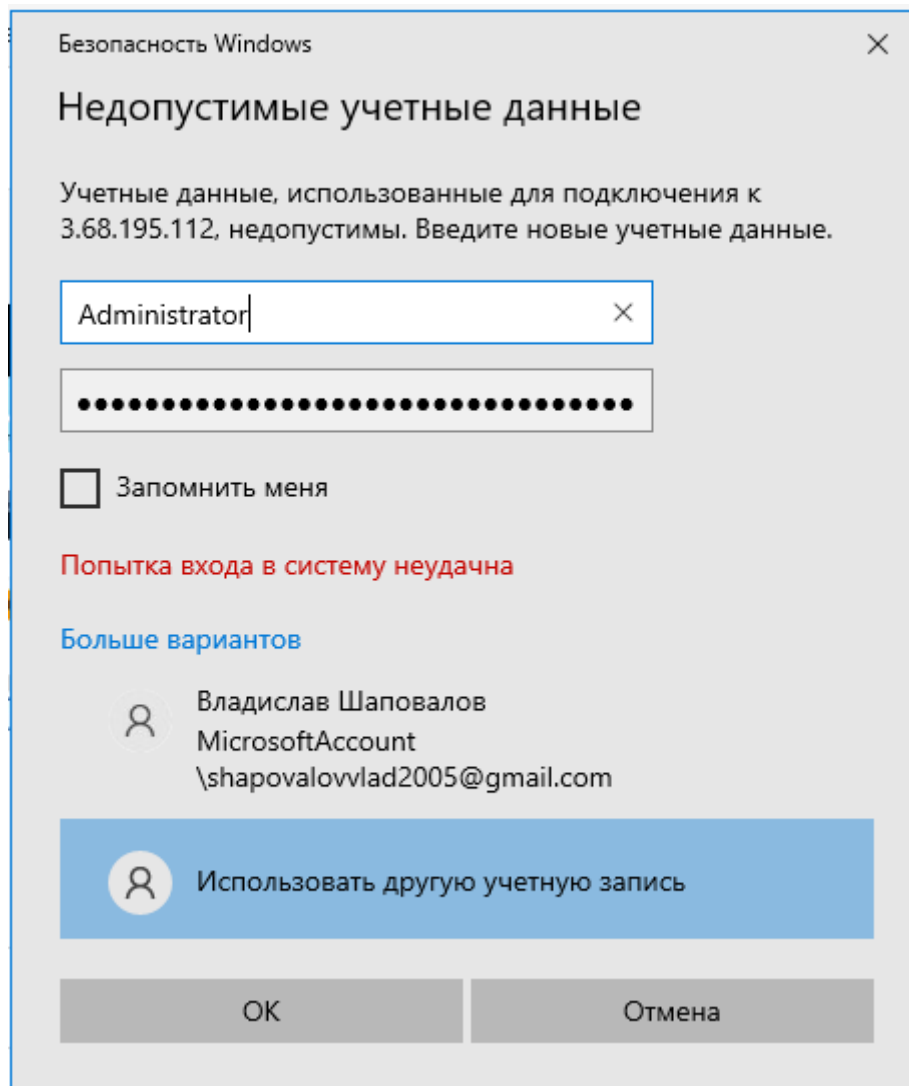


Рисунок 3.2. Введения username/password

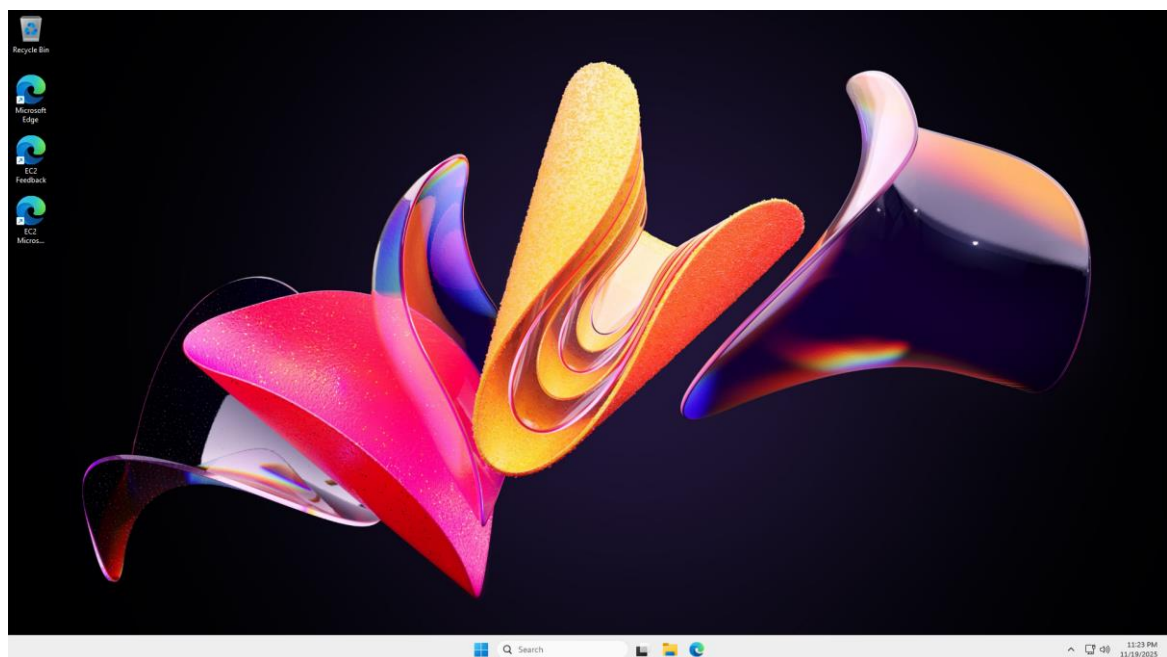


Рисунок 3.3. Кінцевий результат