

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 122-22-5

Мельник В. В.

Перевірили:
доц. Мінеєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро

2025

Практична робота №5

AWS EC2

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

Хід роботи:

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

Name and tags

Name

apz-lab5

Add additional tags

▼ Application and OS Images (Amazon Machine Image)

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.

Search our full catalog including 1000s of application and OS images

Recents

Quick Start

Amazon Linux

aws

macOS

Mac

Ubuntu

ubuntu

Windows

Microsoft

Red Hat

Red Hat

SUSE Linux

SUSE

Debian

debian

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

▼ Summary

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

Cancel

Launch instance

Preview code

Рисунок 1.1. Name and tags. Amazon machine Image

▼ Key pair (login)

You can use a key pair to securely connect to your instance. Ensure that you have access to the selected key pair before you launch the instance.

Key pair name - required

key-apzlab

Create new key pair

For Windows instances, you use a key pair to decrypt the administrator password. You then use the decrypted password to connect to your instance.

Рисунок 1.2. Створення key pair

▼ Configure storage

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-08fe05bc29c6cf9f1)

Рисунок 1.4. Успішне створення Instance

Крок 2. Підключаємося до створеного ПК (рис. 2.1 – 2.2):

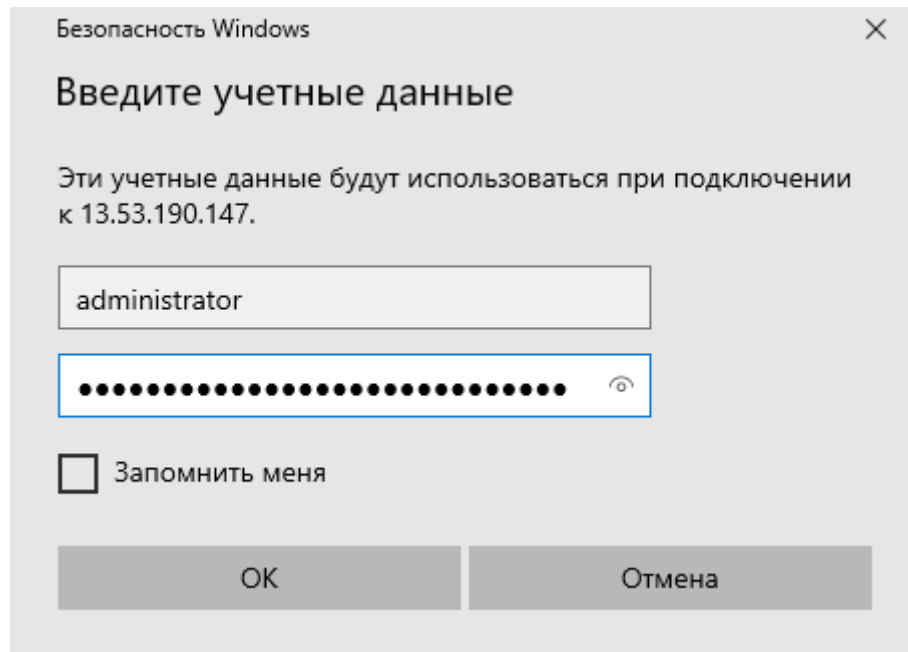


Рис. 2.1

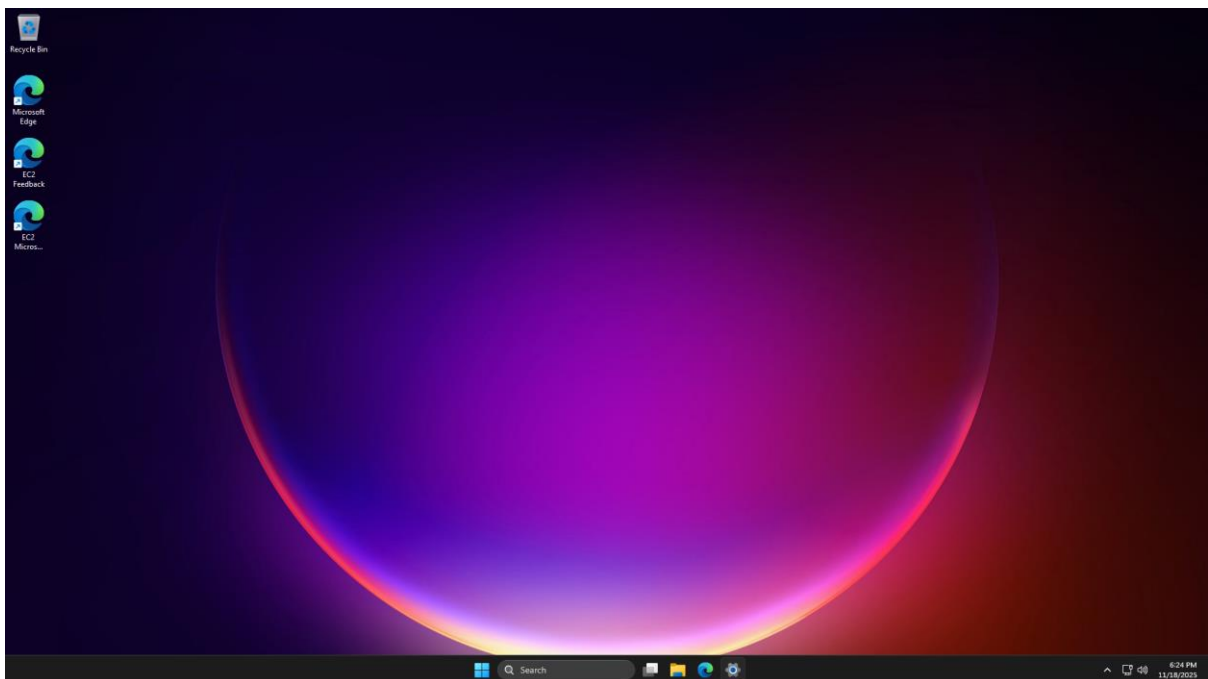


Рис. 2.2

IP - 13.53.190.147

Username - Administrator

Password - ?GAs)p;j7Jx.4gr;\$dp7&1pUp;rE3B=k