

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: студент групи  
122-22-6  
Шаповал Н.О.  
Перевірили: доц.  
Мінєєв 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):

### Name and tags [Info](#)

Name

APZ-My-PC

[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

Recents

Quick Start

Amazon Linux

aws

macOS

Mac

Ubuntu

ubuntu

Windows

Microsoft

Red Hat

Red Hat

SUSE Linux

SUSE

Debian

debian

Browse more AMIs

Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

Amazon Machine Image (AMI)

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.

Enter key pair name

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  GiB  ▼

Root volume, 3000 IOPS, Not encrypted

Add new volume

⌚ 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

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

### Get Windows password ✕

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

**Instance ID**

**Private IP address**

**Username**

**Password**

**ⓘ 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):**

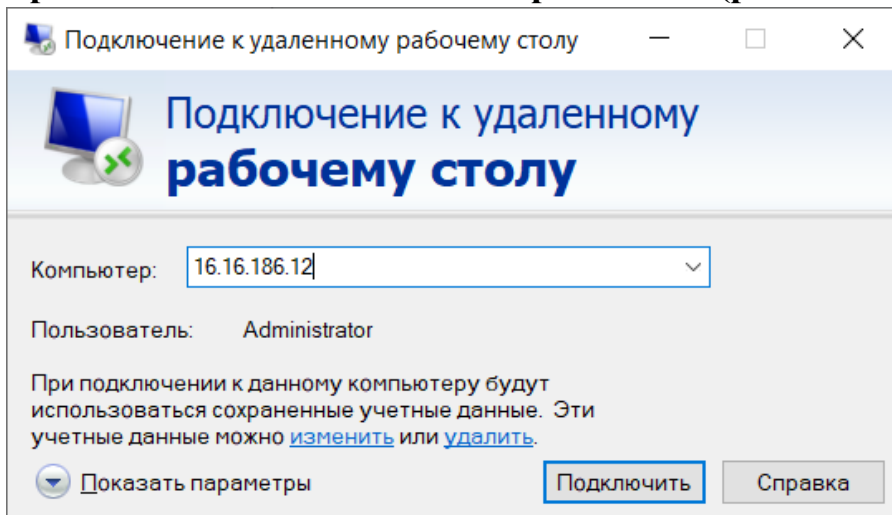


Рисунок 3.1. Введения IP комп'ютера

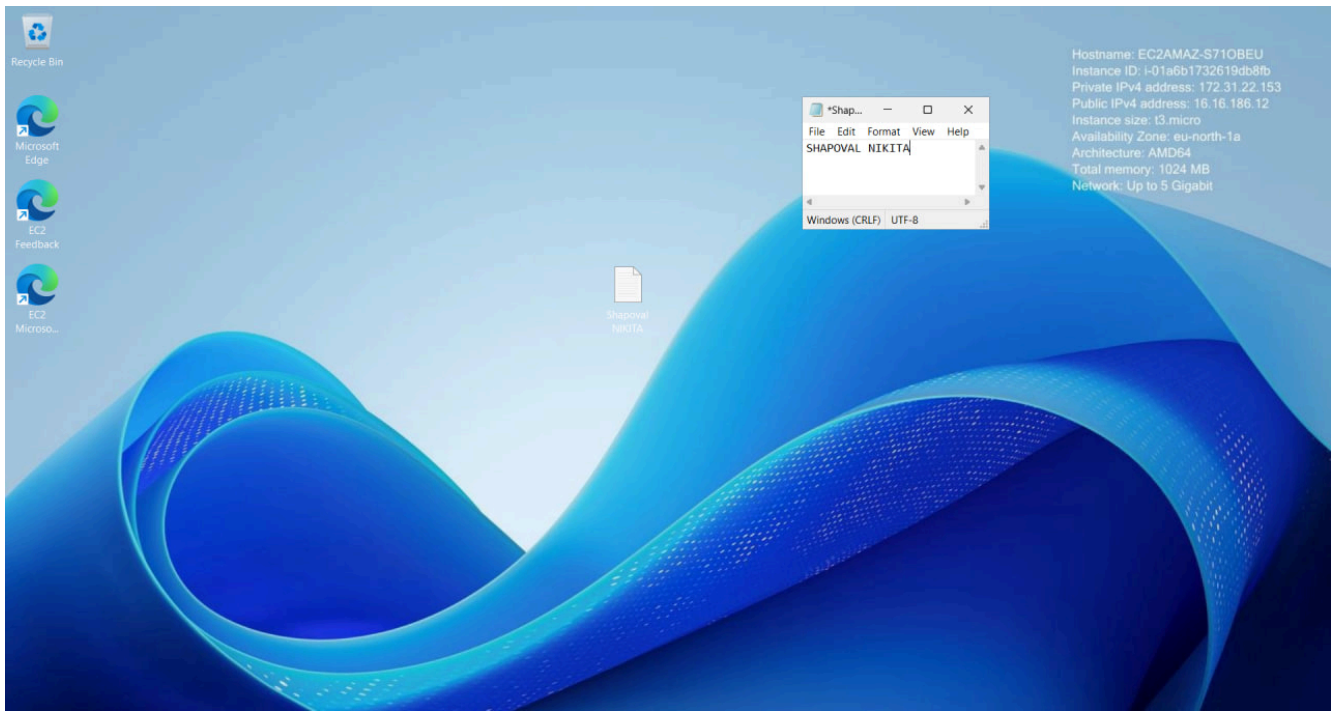


Рисунок 3.2. Кінцевий результат

### Висновки:

Під час лабораторної роботи я ознайомився з процесом створення та налаштування віртуального інстансу Windows на платформі **AWS EC2**, навчився запускати інстанс, налаштовувати **Security Group** для безпечного доступу через **RDP**, отримувати пароль адміністратора та підключатися до системи. Робота дала практичні навички роботи з хмарними сервісами та забезпечення безпеки доступу до віртуальної машини.