

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



Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт

з практичної роботи з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконала:
студентка групи 124-22-1
Андрусенко А.В.
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):

Имя и теги [Информация](#)

Имя

APZ-andrysenko-124

Добавить дополнительные теги

▼ **Образы приложений и ОС (образ машины Amazon)** [Информация](#)

Образ AMI содержит операционную систему, сервер приложений и приложения для вашего экземпляра. Если вы не нашли подходящий образ AMI ниже, воспользуйтесь полем поиска или выберите «[Просмотреть другие образы AMI](#)» .

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

Q

[Browse more AMIs](#)

Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

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.

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

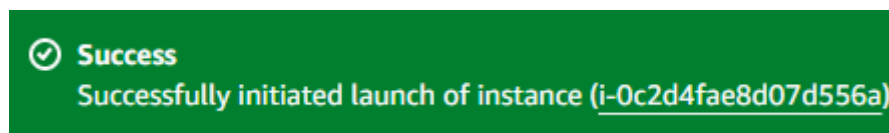


Рисунок 1.4. Успішне створення Instance

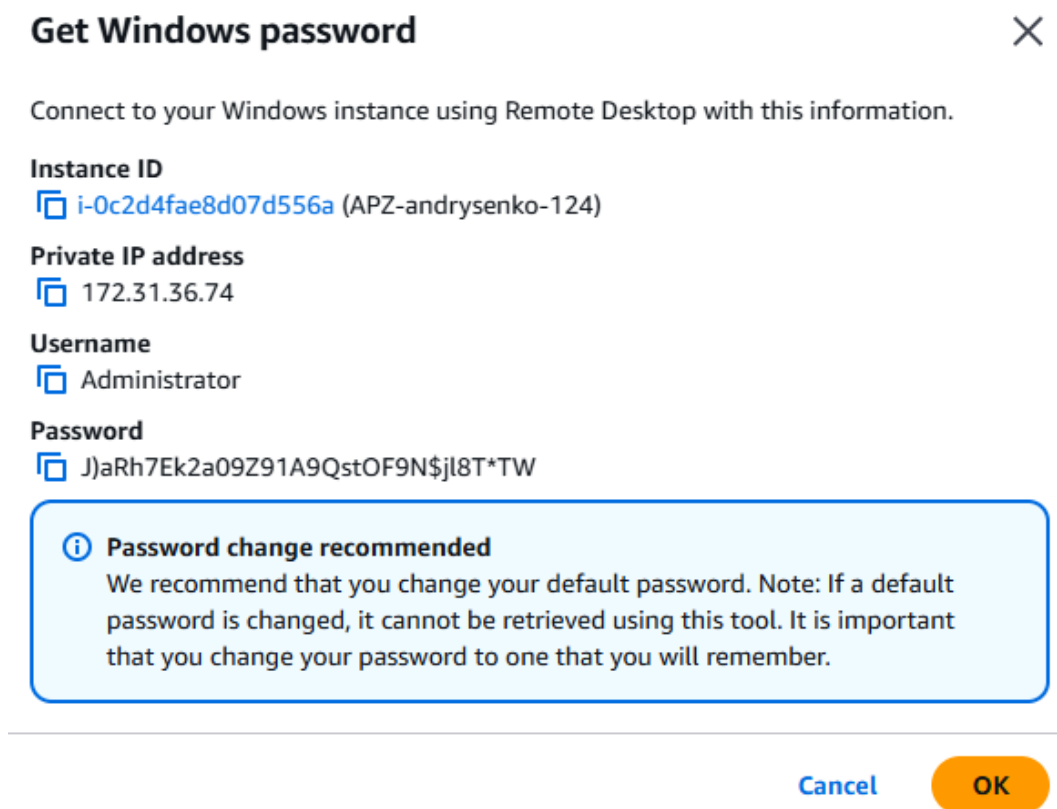


Рисунок 2. Windows password

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

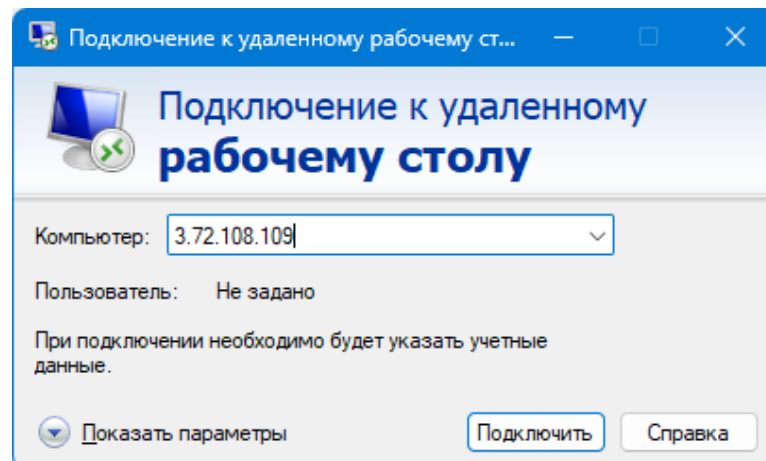


Рисунок 3.1. Введения IP комп'ютера

Безопасность Windows

Введите учетные данные

Эти учетные данные будут использоваться при подключении к 3.72.108.109.

Имя пользователя

Administrator

Пароль

.....

☐ Запомнить меня

OK Отмена

Рисунок 3.2. Введения username/password

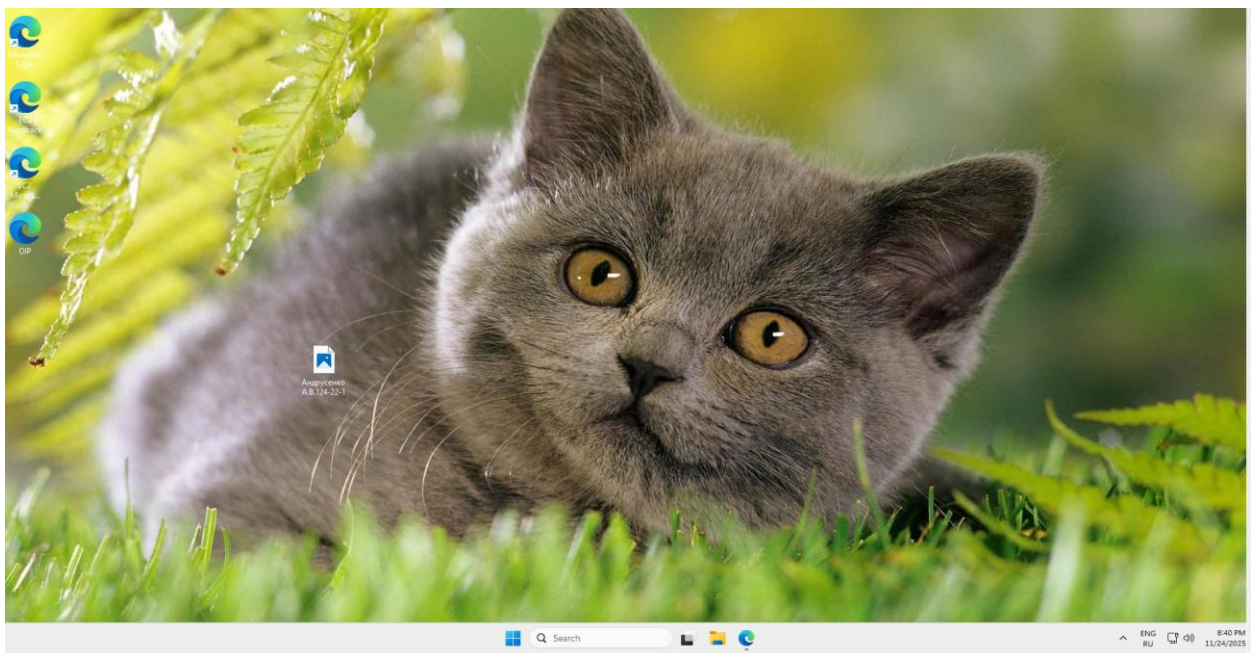


Рисунок 3.3. Кінцевий результат

Висновки:

Під час лабораторної роботи я ознайомилася з процесом створення та налаштування віртуального інстансу Windows на платформі **AWS EC2**, навчилася 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.