

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 122-22-2  
Скалун Микола Васильович  
Перевірили:  
доц. Мінесєв О.С.  
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро  
2025  
**Практична робота №5**

**Тема роботи: 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):**

The screenshot displays the AWS Management Console interface for launching an EC2 instance. The main heading is "Launch an instance". Below this, there's a section for "Name and tags" where the instance name "APZ-MY-PC-skalun" is entered. The "Application and OS Images (Amazon Machine Image)" section is expanded, showing a search bar and a "Quick Start" section with various OS options. The "Summary" section on the right provides a overview of the configuration: 1 instance, Microsoft Windows Server 2025 Base AMI, m7i-flex.large instance type, New security group, and 1 volume (30 GiB). The "Launch instance" button is highlighted in orange.

**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-skalun

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 io1 ▼ Root volume, 1500 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

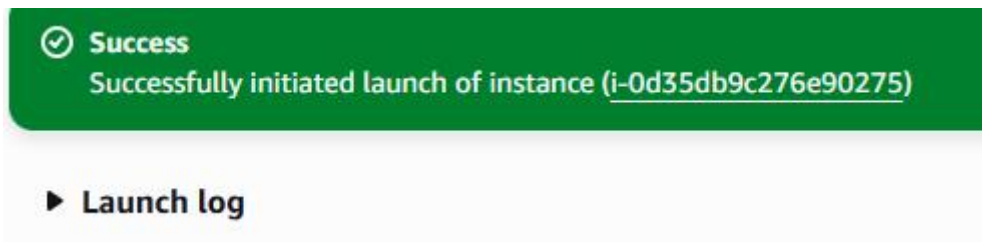


Рисунок 1.4. Успішне створення Instance

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

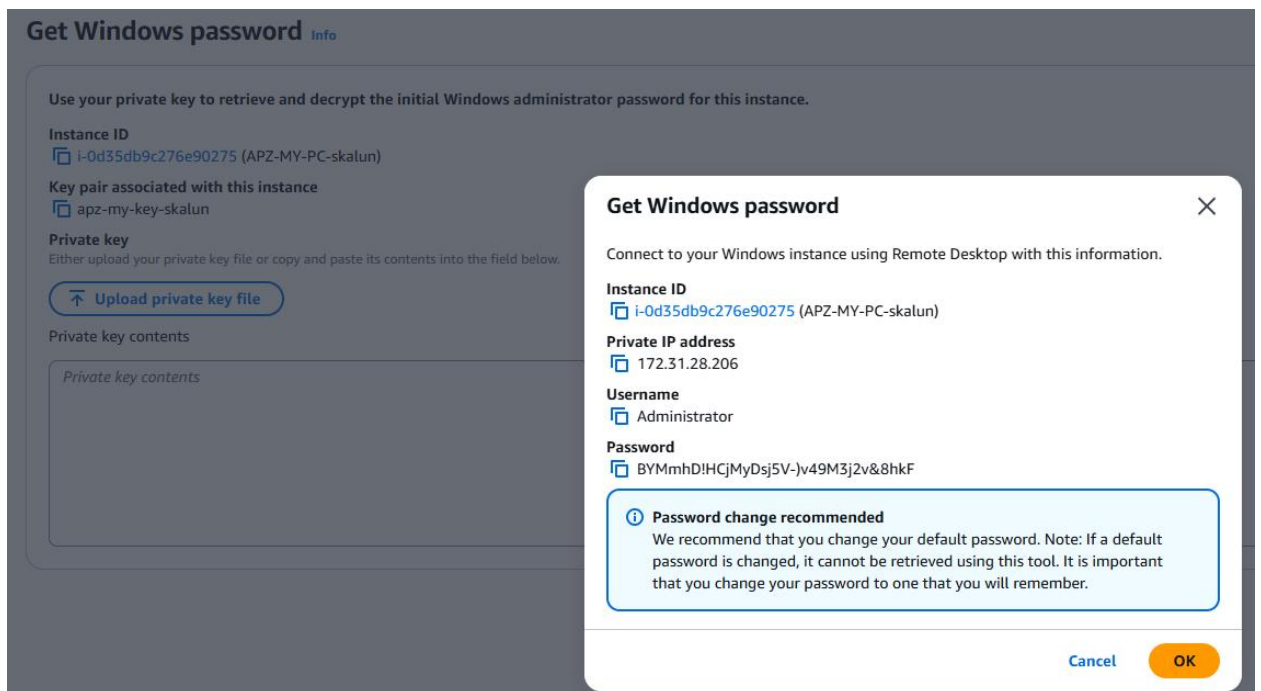


Рисунок 2. Windows password

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

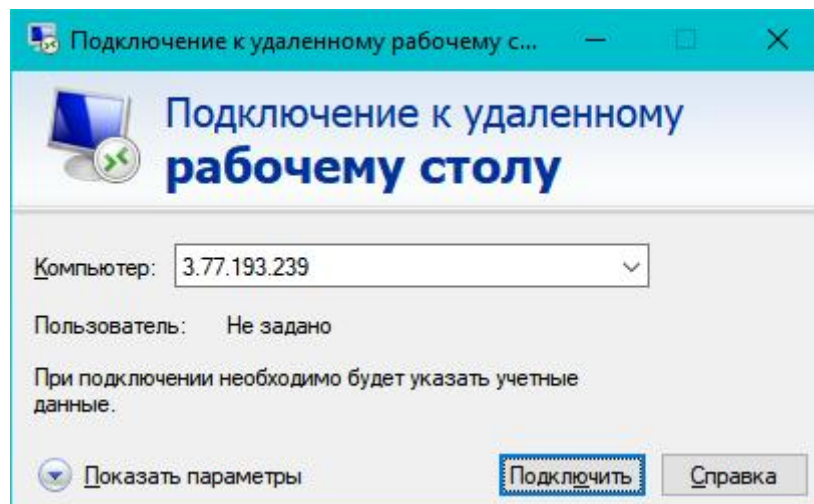


Рисунок 3.1. Введення IP комп'ютера

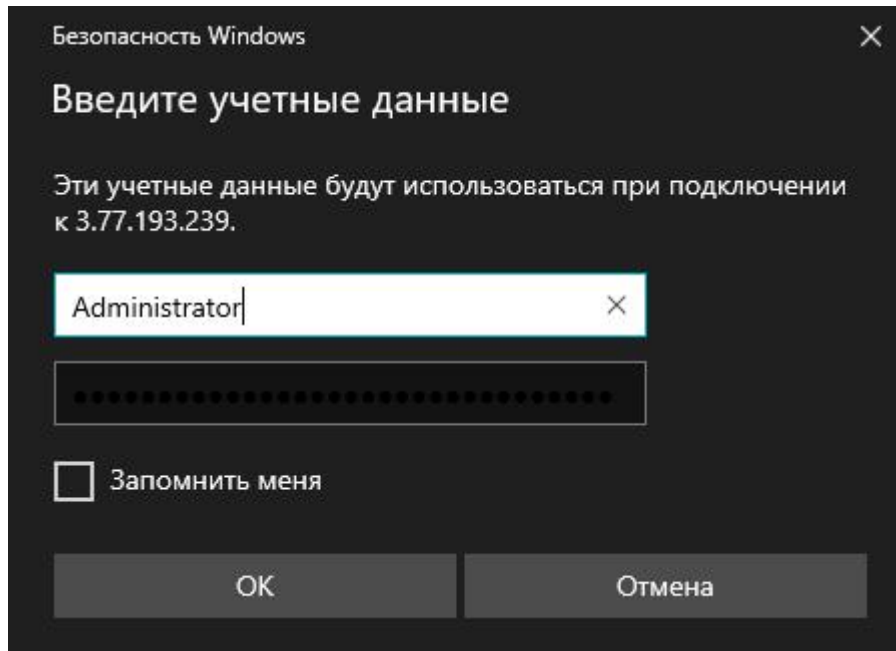


Рисунок 3.2. Введення username/password

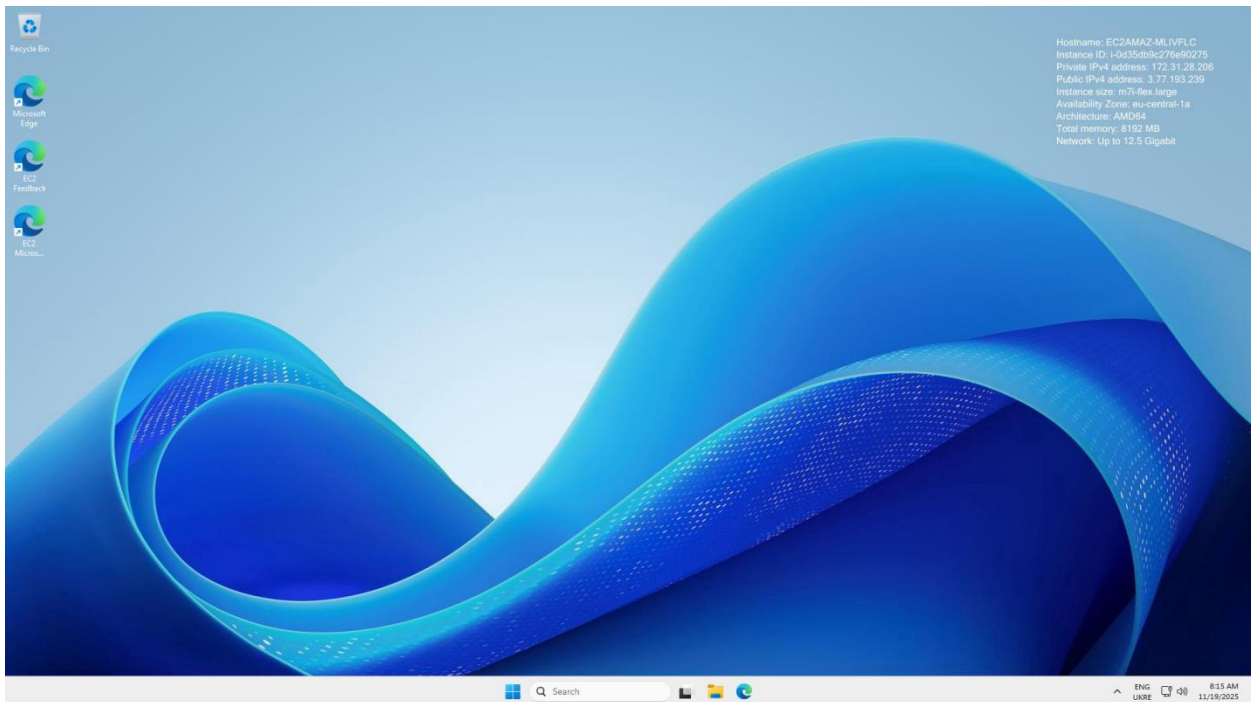


Рис 3.3. Робочий стіл створеного ПК

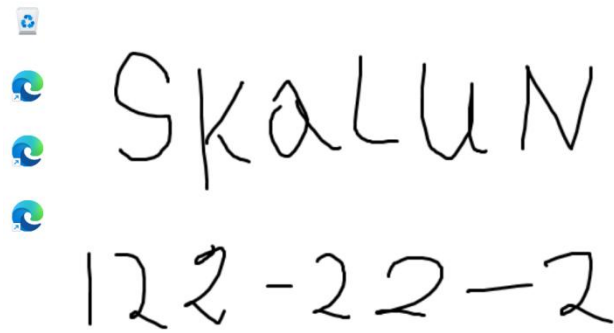


Рис.3.4 Змінений фон робочого стола

**IP** - 3.77.193.239

**Username** - Administrator

**Password** - BYMmhD!HCjMyDsj5V-)v49M3j2v&8hkF