

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. 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):

The screenshot shows the 'Launch an instance' wizard. At the top, a blue bar contains the message: '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'. Below this, the 'Name and tags' step is shown. A 'Name' field contains 'APZ-shapovalov-121'. To the right is a 'Add additional tags' button. A 'Search our full catalog including 1000s of application and OS images' bar is present. The 'Application and OS Images (Amazon Machine Image)' section follows, featuring a 'Quick Start' grid with icons for Amazon Linux, macOS, Ubuntu, Windows (selected), Red Hat, SUSE Linux, and Debian. To the right is a search icon and a 'Browse more AMIs' link. Below the grid, a specific AMI is selected: 'Microsoft Windows Server 2025 Base' (ami-0fc9005ac913da1f6, 64-bit (x86)). The status indicates it's 'Free tier eligible'.

Рисунок 1.1. Name and tags. Amazon machine Image

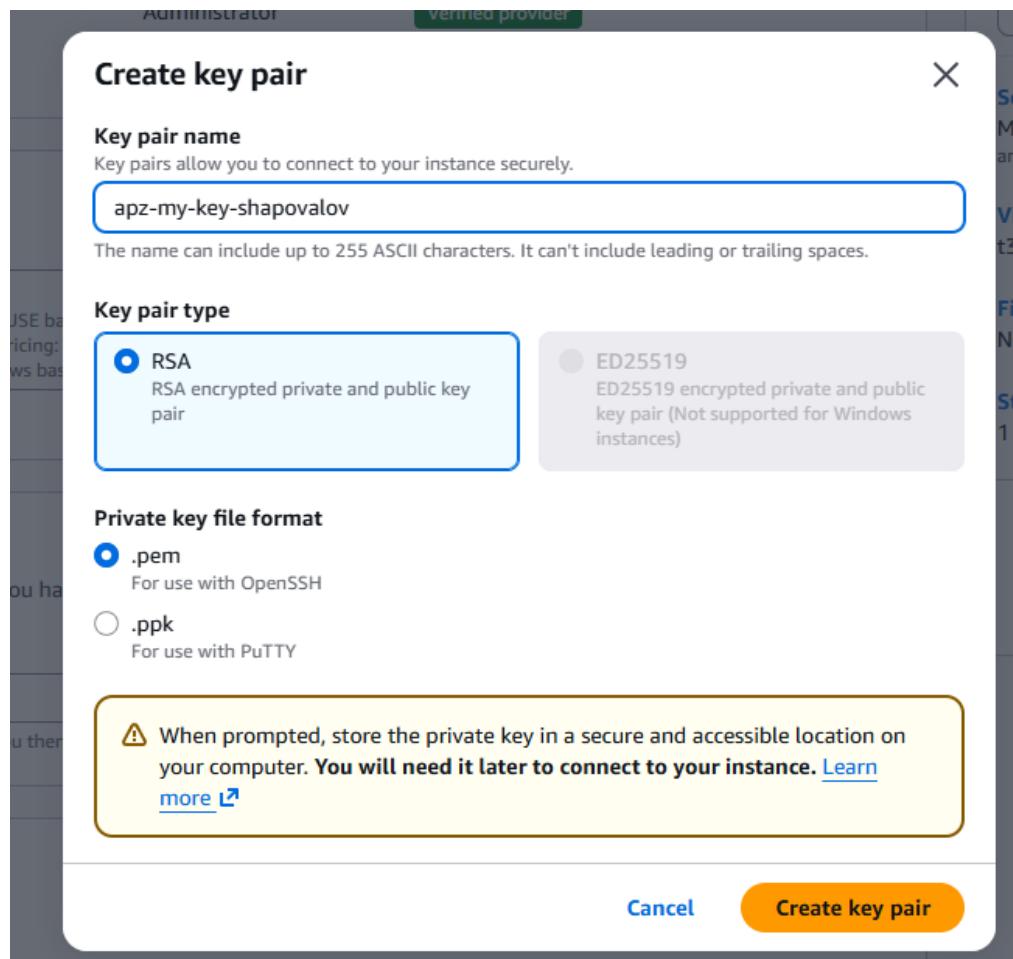


Рисунок 1.2. Створення key pair

The screenshot shows the 'Configure storage' section. It includes a dropdown for selecting a volume type ('gp3') and size ('30 GiB'). A note indicates: 'Root volume, 3000 IOPS, Not encrypted'. There is a blue 'Add new volume' button. A note below states: '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'. A 'Click refresh to view backup information' link is present, along with a note about tags determining Data Lifecycle Manager policies. A 'File systems' section shows '0 x File systems' with an 'Edit' link.

Рисунок 1.3. Налаштування Configure Storage

The screenshot shows a green success message: 'Success' with a checkmark icon, followed by the text: 'Successfully initiated launch of instance (i-08d03167c43b7e36d)'. Below this, there is a 'Launch log' link.

Рисунок 1.4. Успішне створення Instance

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

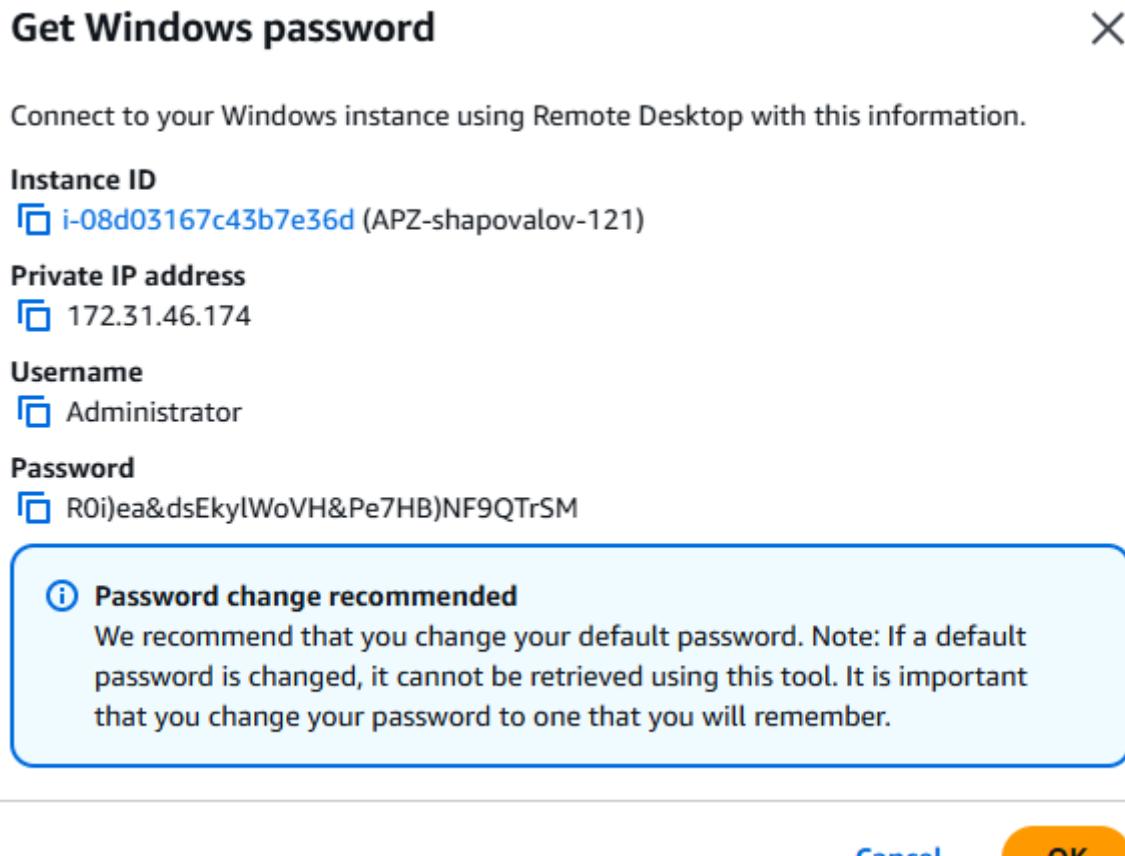


Рисунок 2. Windows password

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

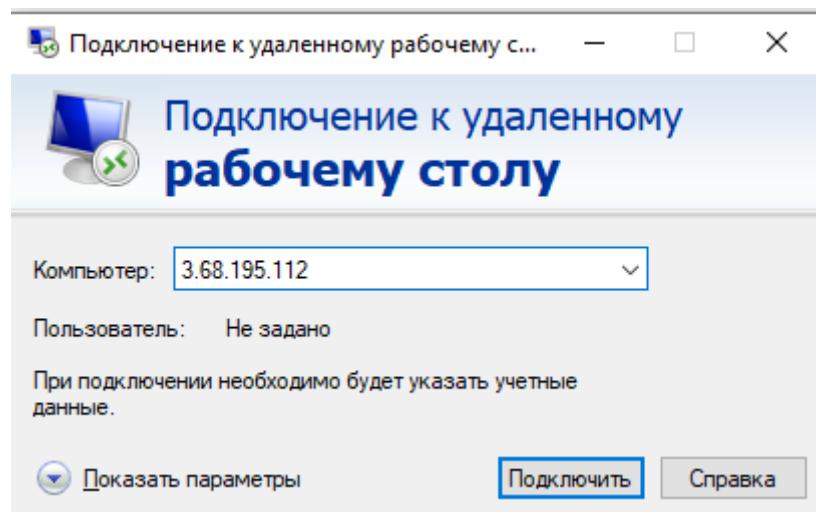


Рисунок 3.1. Введення IP комп'ютера

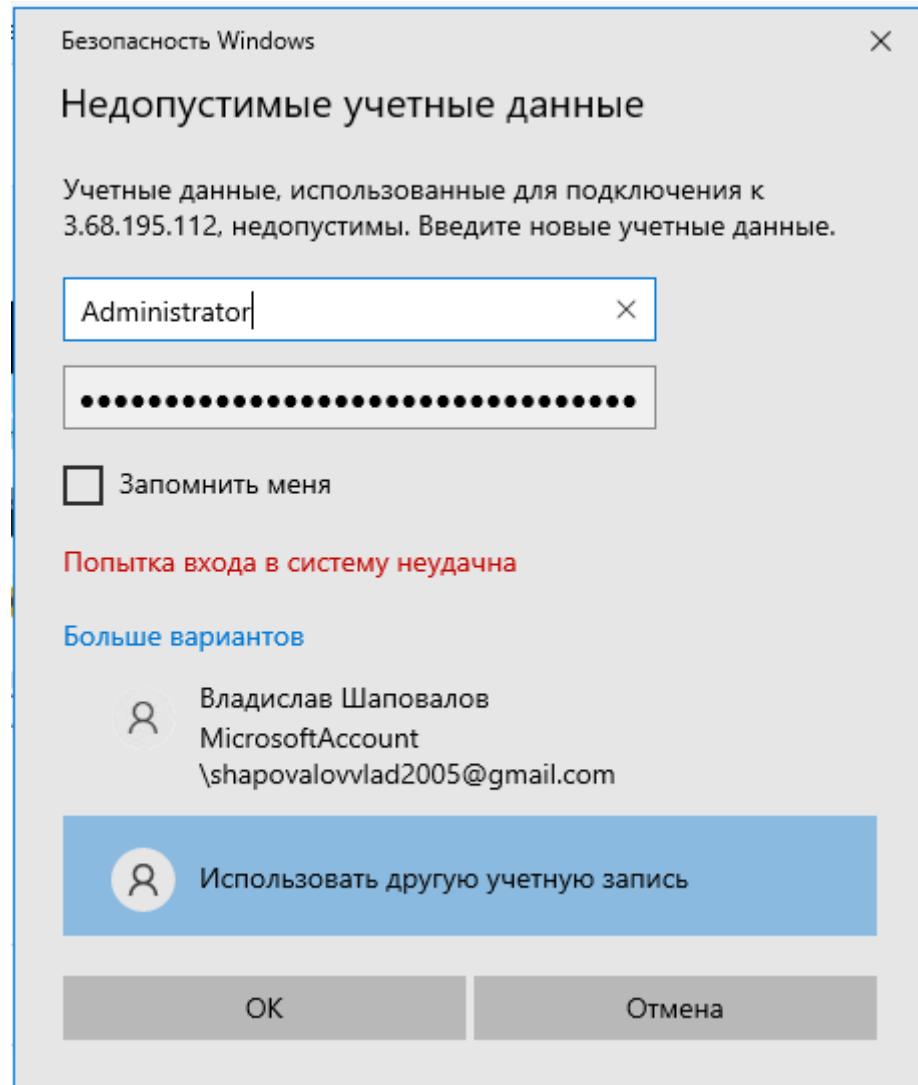


Рисунок 3.2. Введення username/password

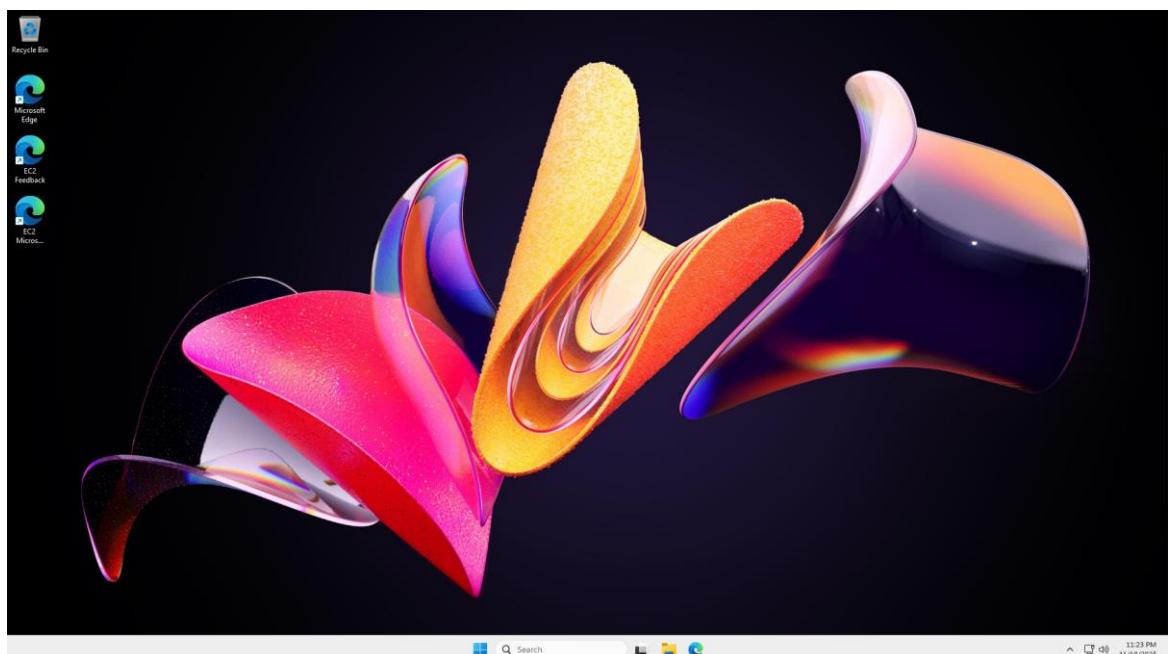


Рисунок 3.3. Кінцевий результат