

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



Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт
з практичної роботи №5
з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:
студент групи 122-22-5
Греков А.Д.
Перевірили:
доц. Мінєєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

Тема: AWS EC2.

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

Хід роботи

1. Створили та налаштували Instance.

The screenshot shows the AWS EC2 Instances launch wizard. On the left, the navigation pane lists 'Instances' (selected), 'Images', and 'Elastic Block Store'. The main content area displays the 'Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)' landing page with a call-to-action button 'Launch a virtual server' containing 'Launch instance', 'View dashboard', and 'Get started walkthroughs'. Below this, sections for 'Benefits and features' and 'EC2 offers ultimate scalability and control' are shown. A right sidebar contains 'Additional actions' like 'View running instances'. The central part of the screen is a 'Create key pair' dialog box. It asks for a 'Key pair name' (set to 'grekov-key') and 'Key pair type' (set to 'RSA'). It also specifies a 'Private key file format' (set to '.pem'). A warning message states: '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.' At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'Create key pair' buttons. In the background, the EC2 Instances summary page shows one instance named 'grekov-key' (t3.micro) and a 'Launch instance' button.

Рис. 1.1-1.3 – Налаштування та створення Instance

2. Отримали зашифрований пароль

The screenshot shows the AWS CloudWatch Metrics interface. The top navigation bar includes 'EC2 > Instances > i-0c9b7caaa3669ad2b > Get Windows password'. Below the navigation is a section titled 'Get Windows password' with a 'Info' link. A note says 'Use your private key to retrieve and decrypt the initial Windows administrator password for this instance.' It shows 'Instance ID: i-0c9b7caaa3669ad2b (Grekov-PC)' and 'Key pair associated with this instance: grekov-key'. A 'Private key' section allows uploading a file, with 'grekov-key.pem' (1.68 KB) selected. The 'Private key contents' field displays the beginning of an RSA private key: '----BEGIN RSA PRIVATE KEY----'.

Рис. 2 – Отримання зашифрованого паролю

3. Підключились до створеного ПК

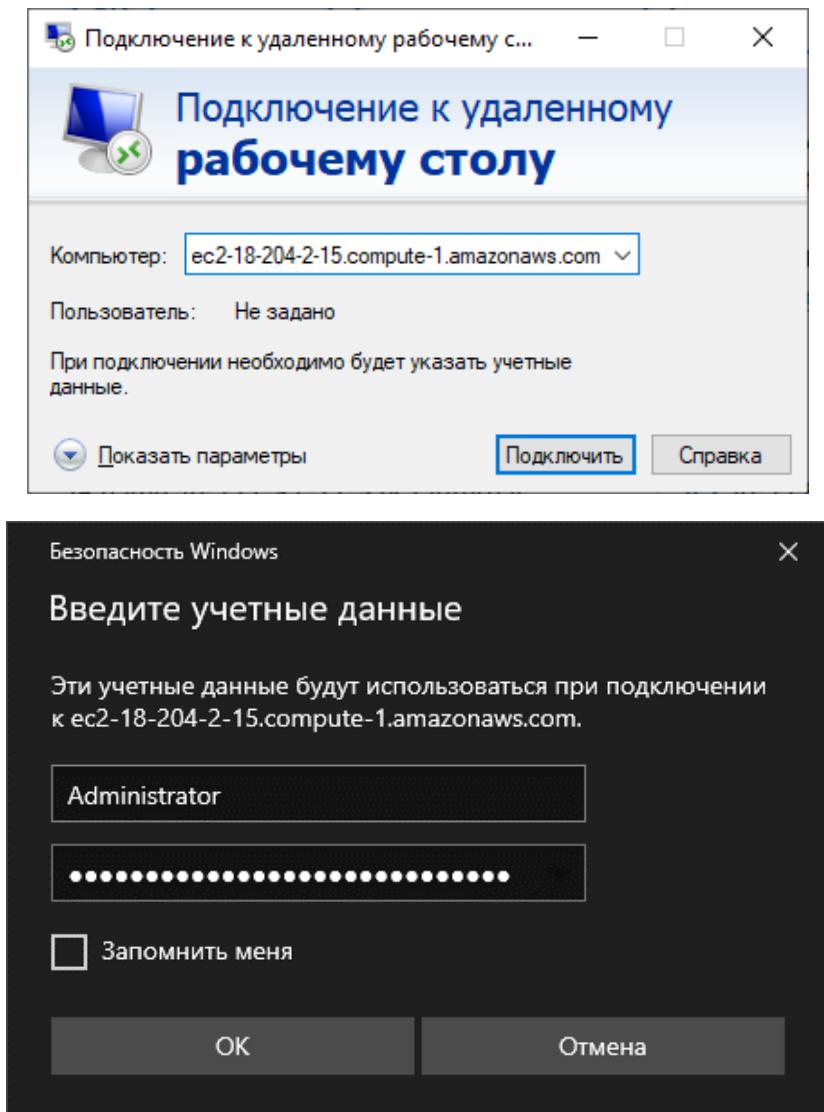




Рис. 3.1-3.3 – Віддалене підключення



Рис. 3.4 – Зміна картинки робочого столу

Public IP-Adress: 18.204.2.15

Username: Administrator

Password: hi7(7eq1T(QWnv1;j?-pII4K1;MM%-O?

Висновок: У процесі виконання лабораторної роботи було здобуто практичні навички зі створення та конфігурування віртуального сервера на базі AWS EC2. Детально опрацьовано процедуру запуску інстансу та його налаштування, а також освоєно порядок підключення до сервера через Remote Desktop.