

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:
студентка групи 122-22-5

Бачинський.А.В.

Перевірили:
доц. Мінєєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

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 AWS Lambda console interface. At the top, there's a navigation bar with 'Lambda' and other options like 'CloudWatch Metrics' and 'Logs'. Below the navigation, there's a search bar and a 'Create Function' button. The main area is titled 'My Functions' and shows a single function named 'HelloWorldFunction'. To the right of the function list, there's a 'CloudWatch Metrics' section with a graph and some metrics listed. At the bottom, there's a 'Metrics' tab and a 'Logs' tab.

Рисунок 1.1. Name and tags. Amazon machine Image

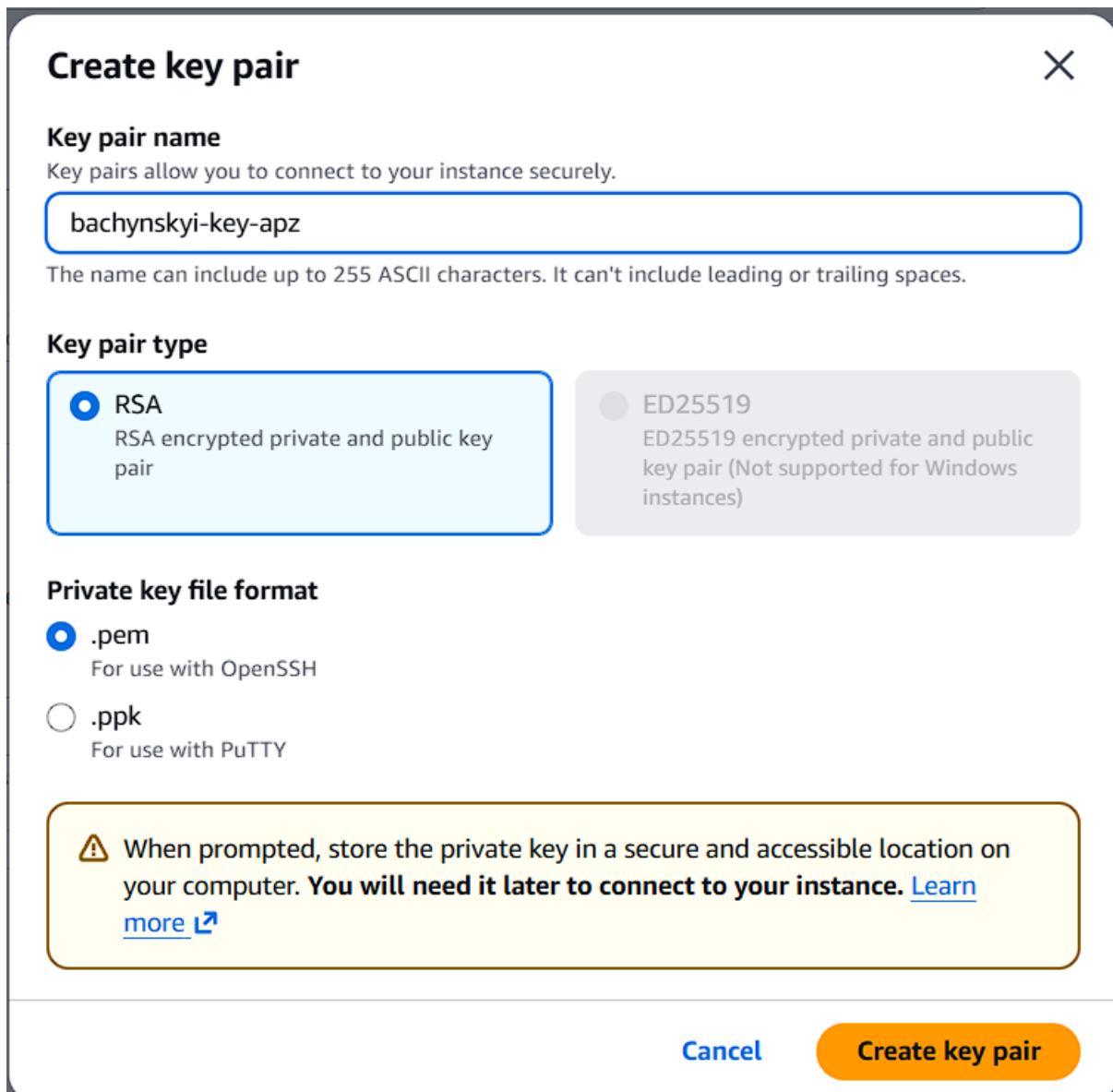


Рисунок 1.2. Створення key pair

The screenshot shows the 'Configure storage' section. At the top left is a dropdown menu labeled 'Configure storage' with an 'Info' link. At the top right is an 'Advanced' link. Below the dropdown is a row of controls: '1x' (button), '30' (input field), 'GiB' (unit), 'gp3' (volume type), and a dropdown arrow. To the right of these controls is the text 'Root volume, 3000 IOPS, Not encrypted'. Below this row is a button labeled 'Add new volume'. A note below the volume controls 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'. At the bottom of the section is a note: '⌚ Click refresh to view backup information' with a refresh icon, followed by the text 'The tags that you assign determine whether the instance will be backed up by any Data Lifecycle Manager policies.' On the far right is an 'Edit' link.

Рисунок 1.3. Налаштування Configure Storage



Рисунок 1.4. Успішне створення Instance

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

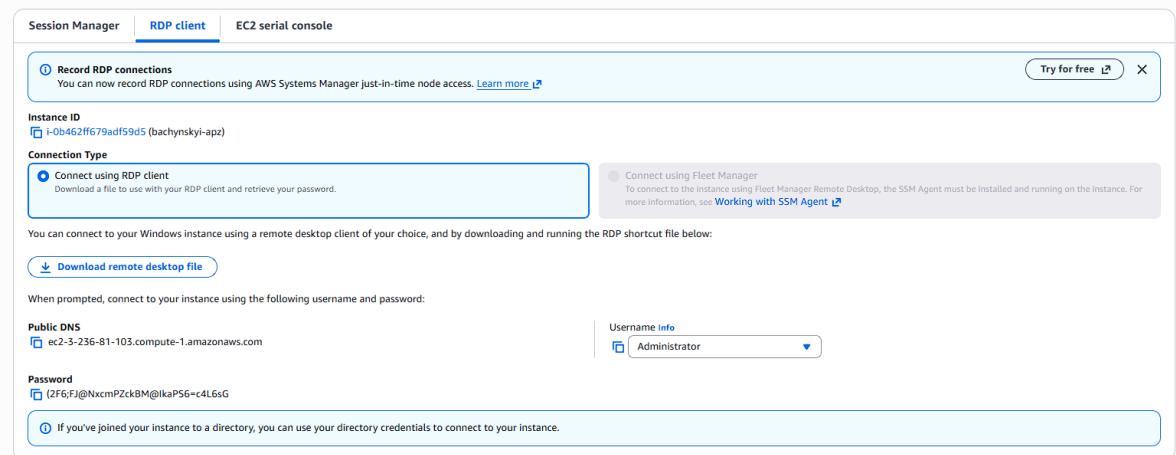


Рисунок 2. Windows password

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

Откроется окно вроде:

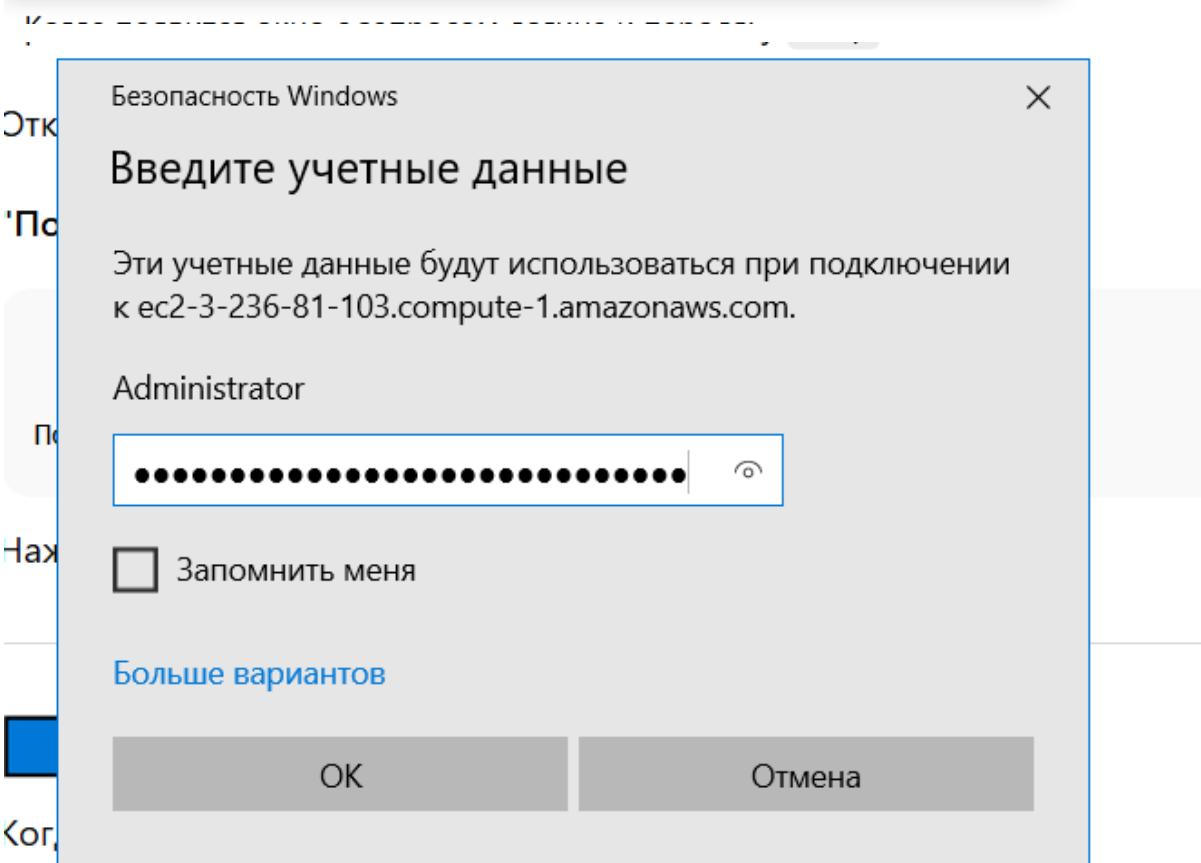
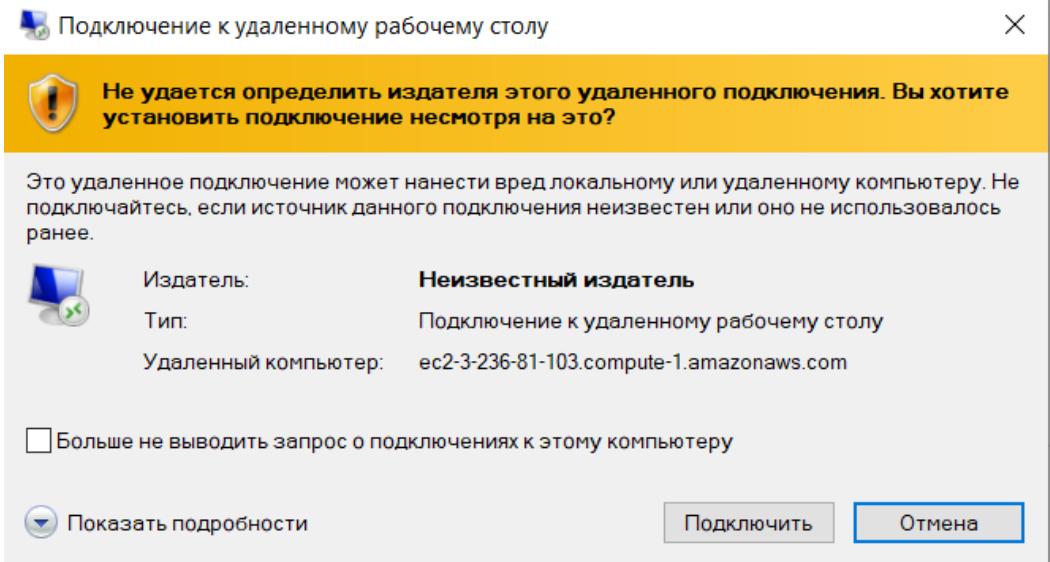


Рисунок 3.2. Введення username/password

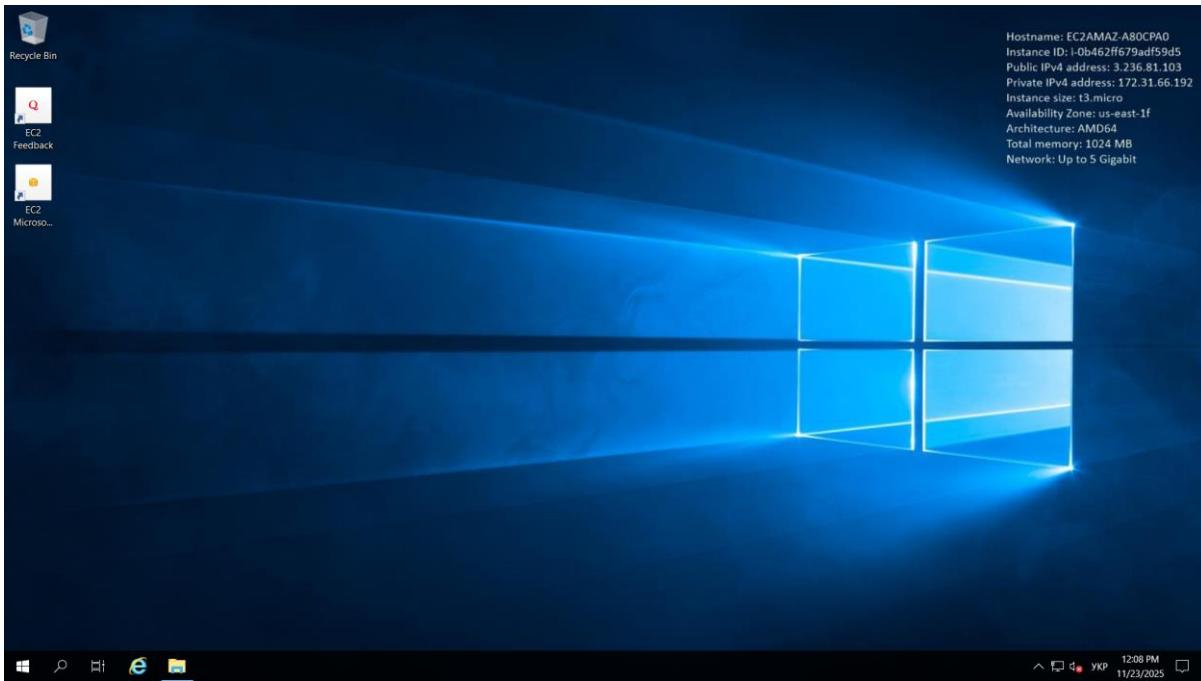


Рисунок 3.3. Кінцевий результат

Username - Administrator

IP - ec2-3-236-81-103.compute-1.amazonaws.com

Passwora - (2F6;FJ@NxcmPZckBM@IkaPS6=c4L6sG

Висновок

У ході виконання практичної роботи було створено та налаштовано віртуальний сервер за допомогою сервісу **AWS EC2**. Було здійснено запуск нового Windows-інстансу, згенеровано та використано ключ доступу для розшифрування адміністративного пароля, а також виконано підключення до віддаленого робочого столу (RDP). У результаті роботи набуті практичні навички використання хмарної інфраструктури Amazon Web Services, зокрема створення, налаштування та підключення до віртуальних серверів.