Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

Звіт

Лабораторна робота №5

З дисципліни «Аналіз програмного забезпечення»

Виконала:

студентка групи 122-22-5

Алексєєнко Є.Д.

Перевірив:

Мінєєв Олександр Сергійович

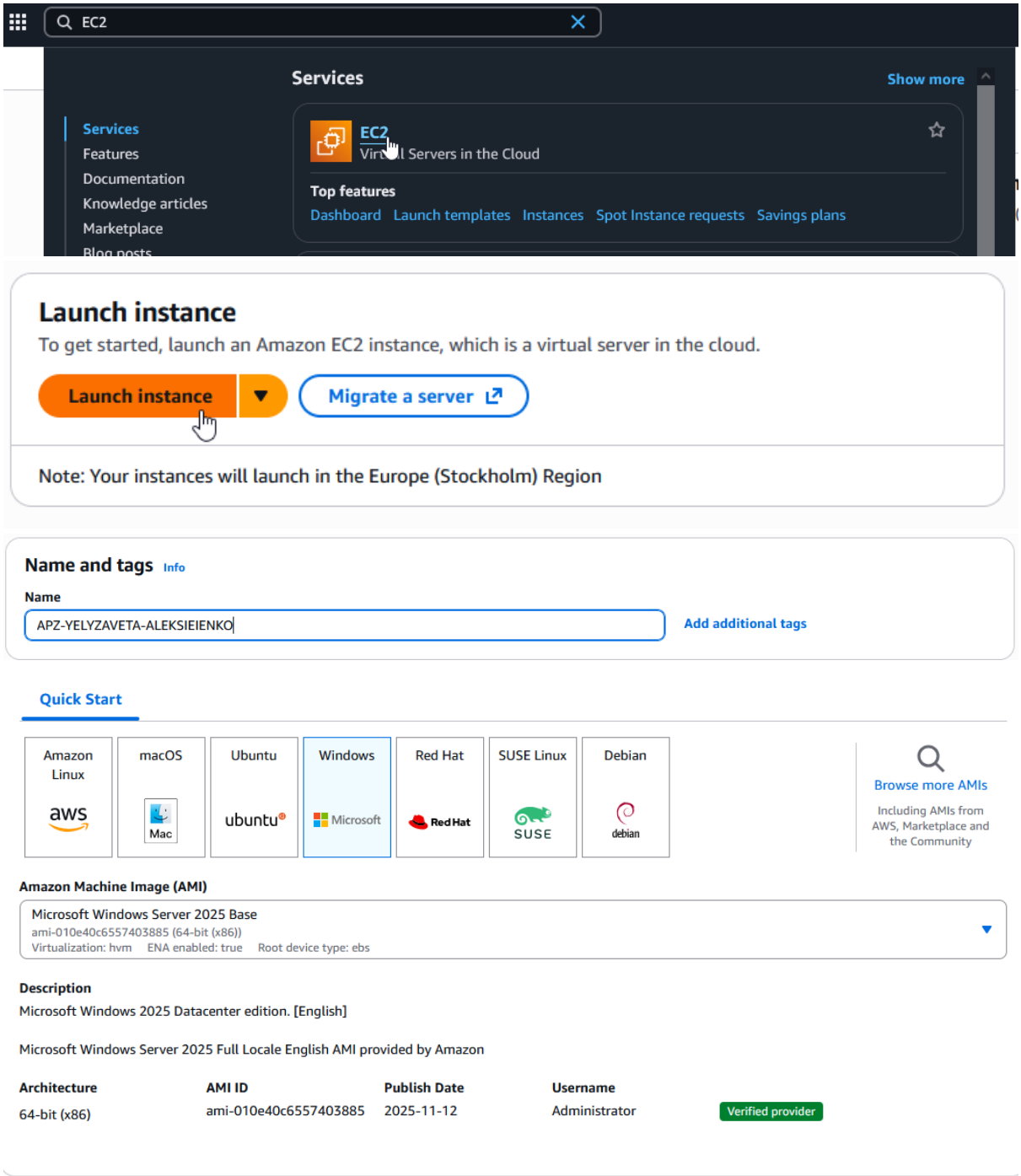
Юлія Олександрівна Шевченко

м. Дніпро

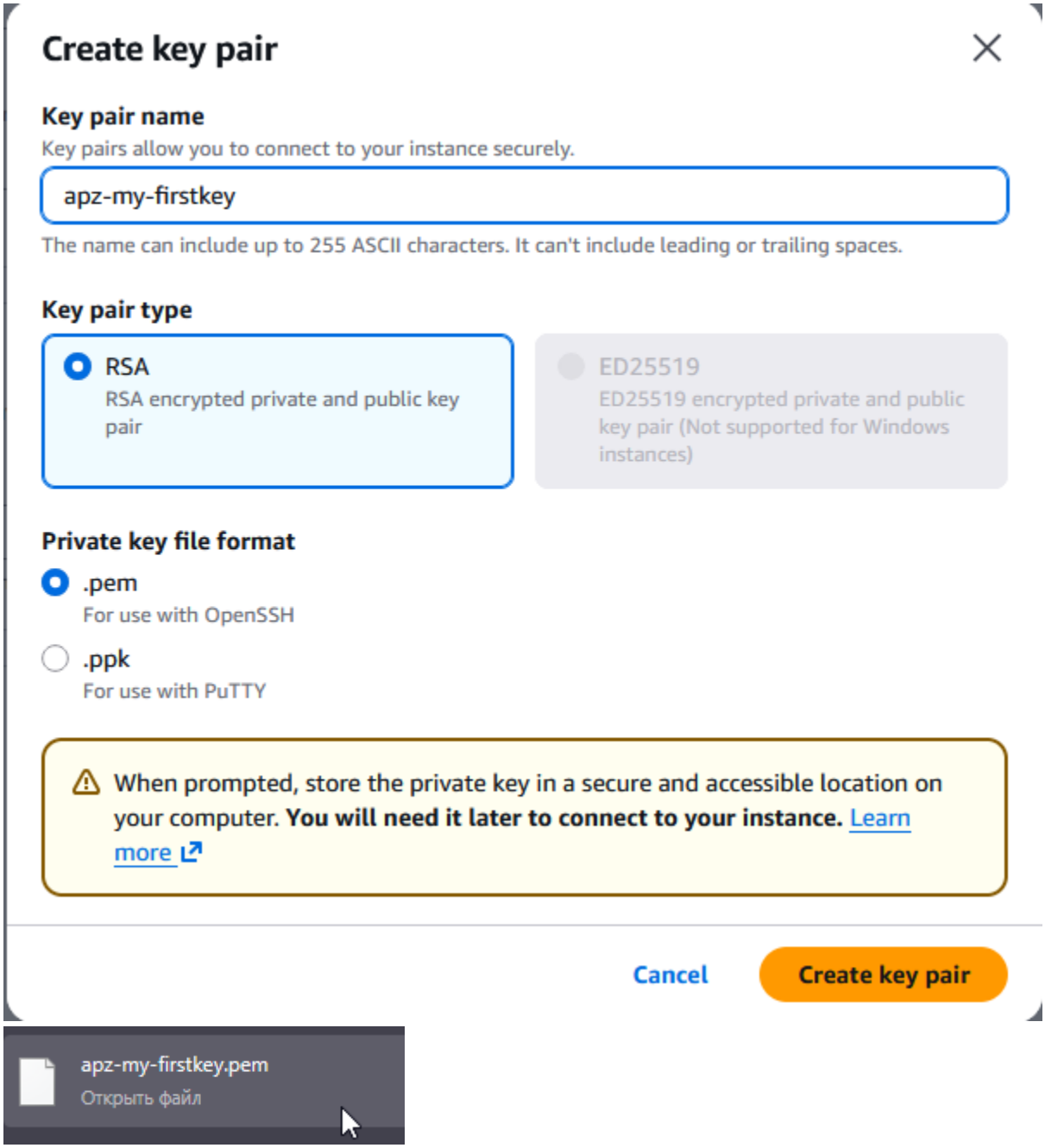
2025 рік

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

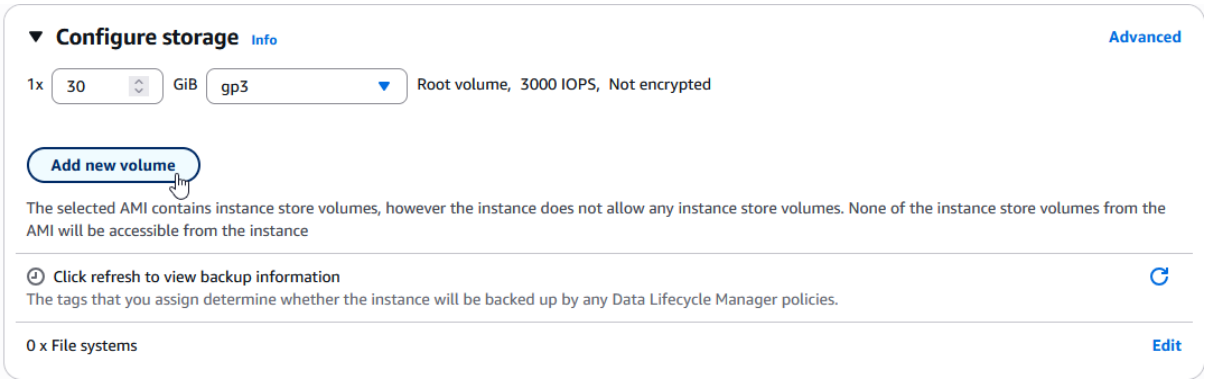
Створюємо Instance. Для цього перейшла на AWS Management Console та увійшла за своїм обліковим записом AWS. У рядку пошуку консолі ввела EC2:

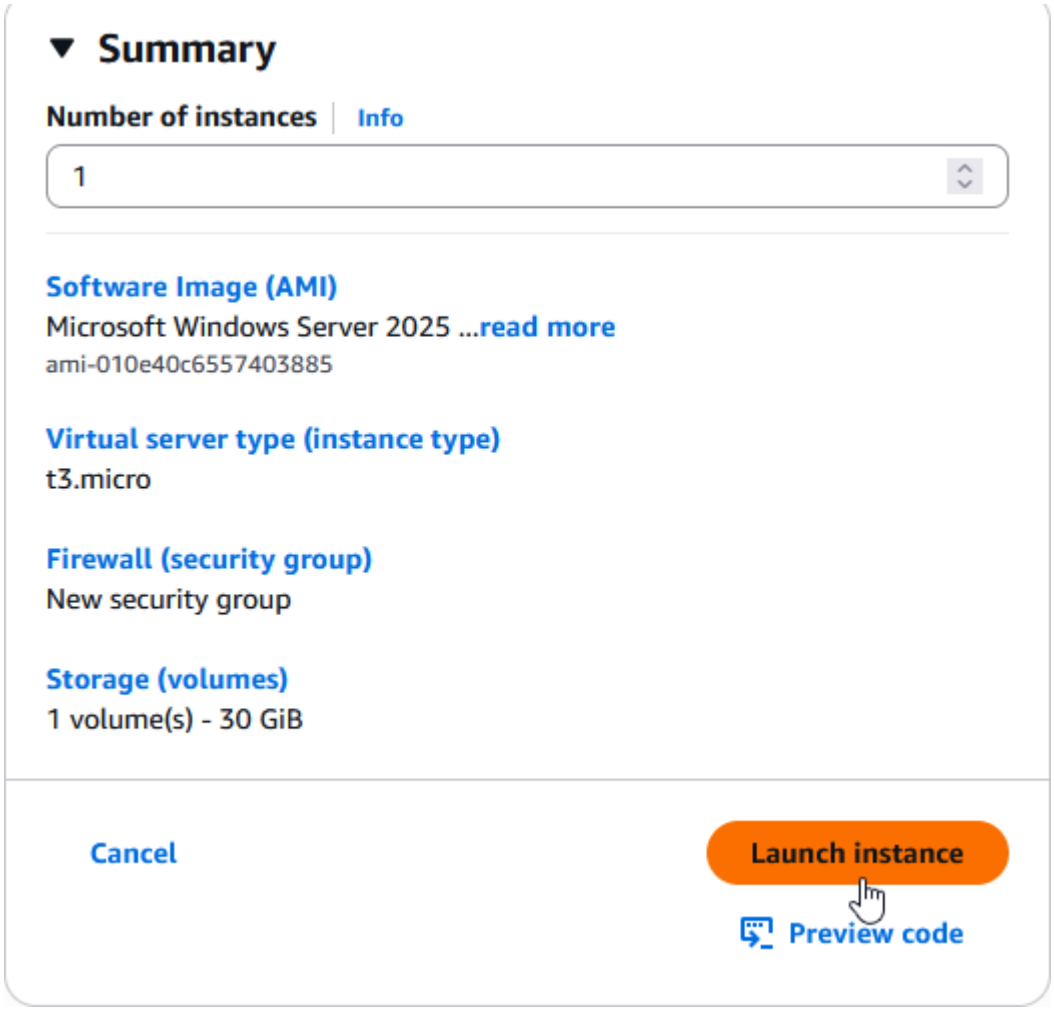


Створюємо key pair:

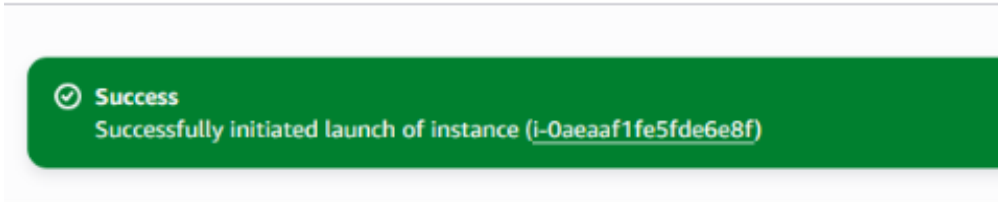


Далі налаштовуємо Configure storage:

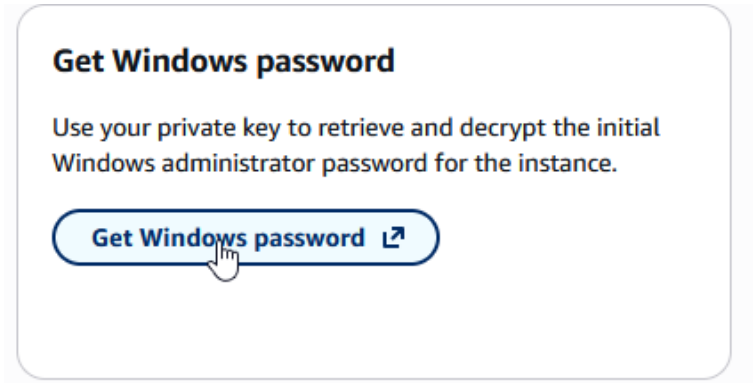


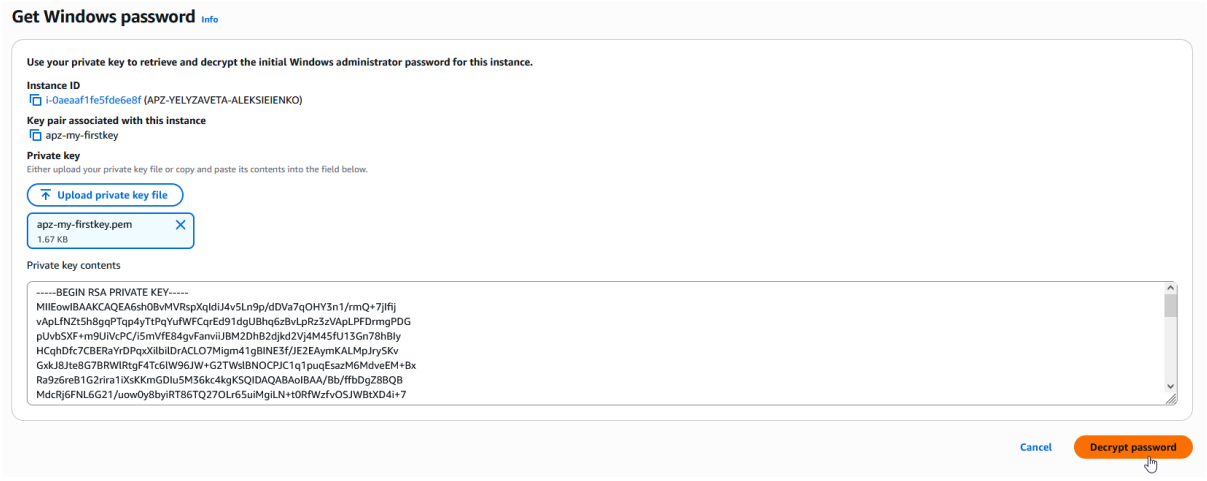


Instance був успішно створений:



Наступний крок - це отримання паролю Windows:

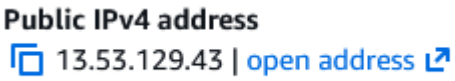




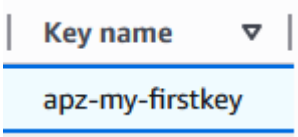
Підключення до віддаленого комп’ютера (Windows EC2 Instance):

Після успішного створення віртуального сервера на AWS EC2 я виконала підключення до нього за допомогою віддаленого робочого столу (RDP).

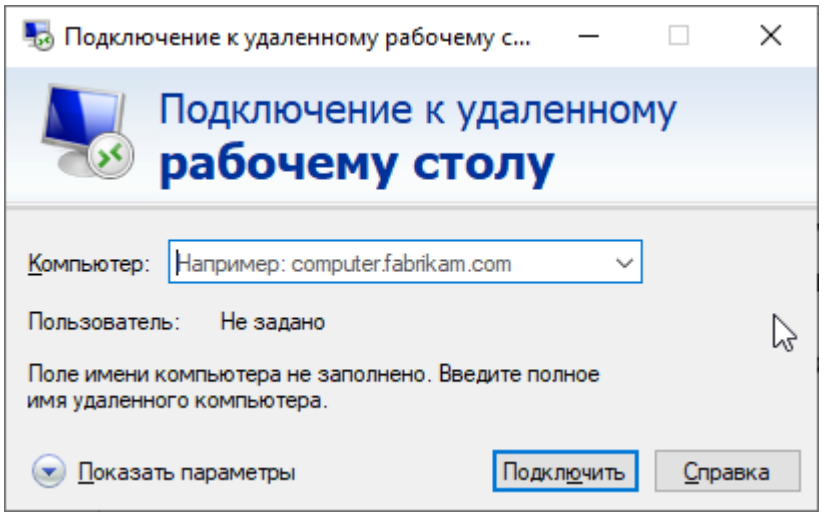
1. Спочатку я отримала Public IP-адресу свого Instance у консолі AWS EC2.



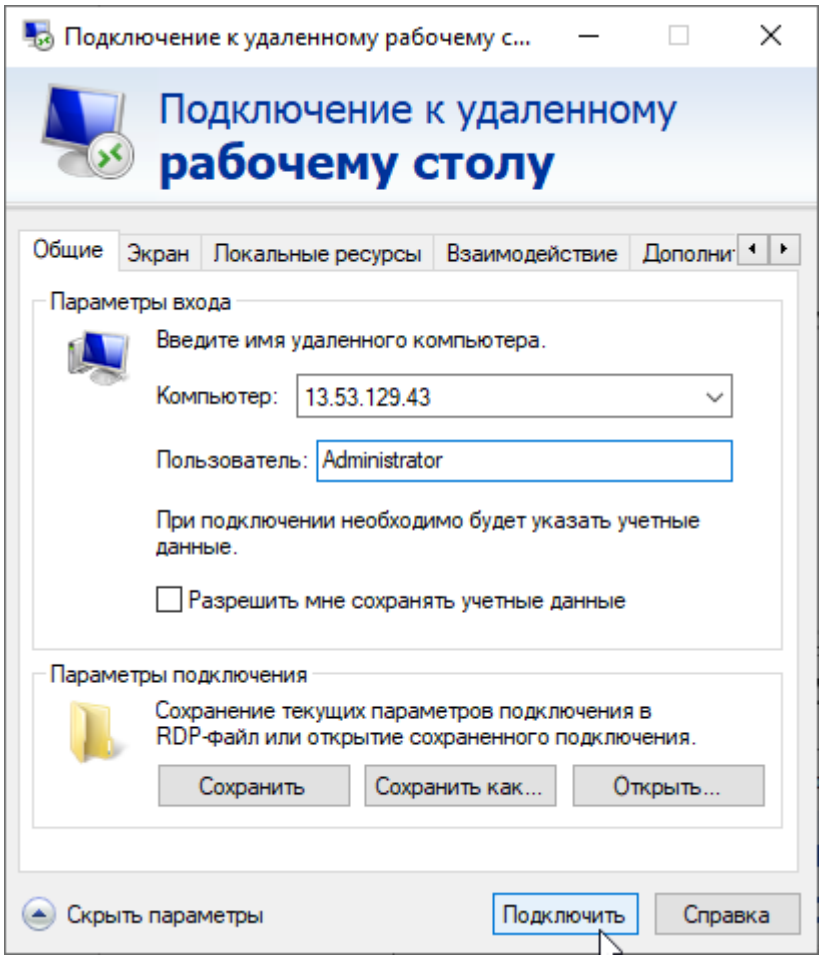
2. Далі натиснула Connect → RDP client → Get password, використавши свій Key Pair (.pem) для розшифрування паролю адміністратора.



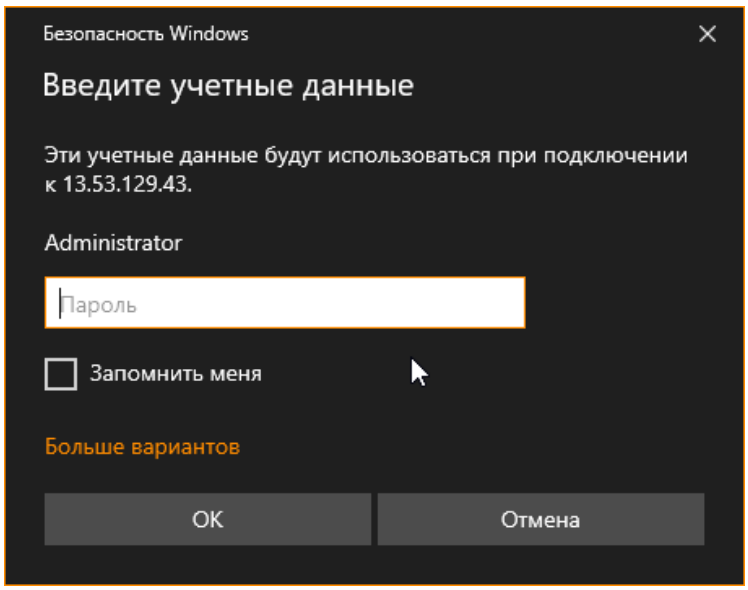
3. На своєму комп’ютері відкрила програму Підключення до віддаленого робочого столу (mstsc).

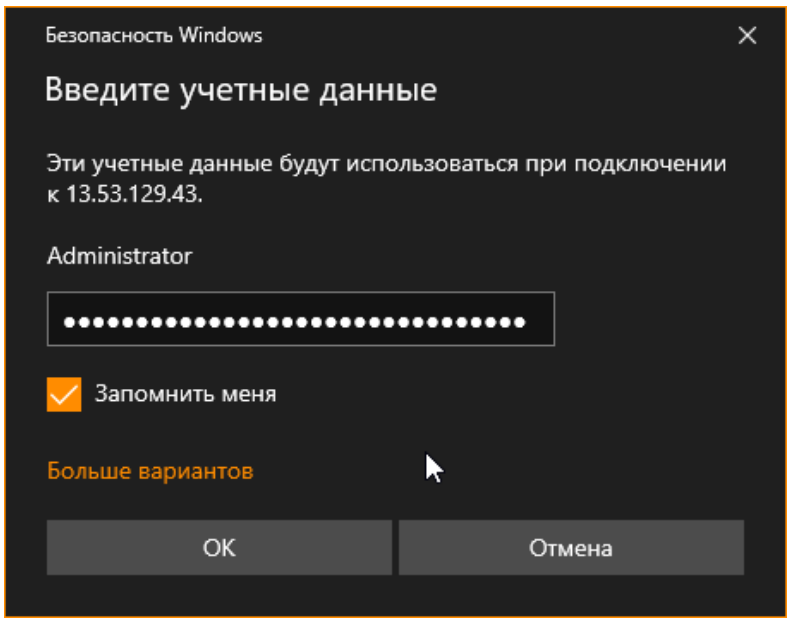


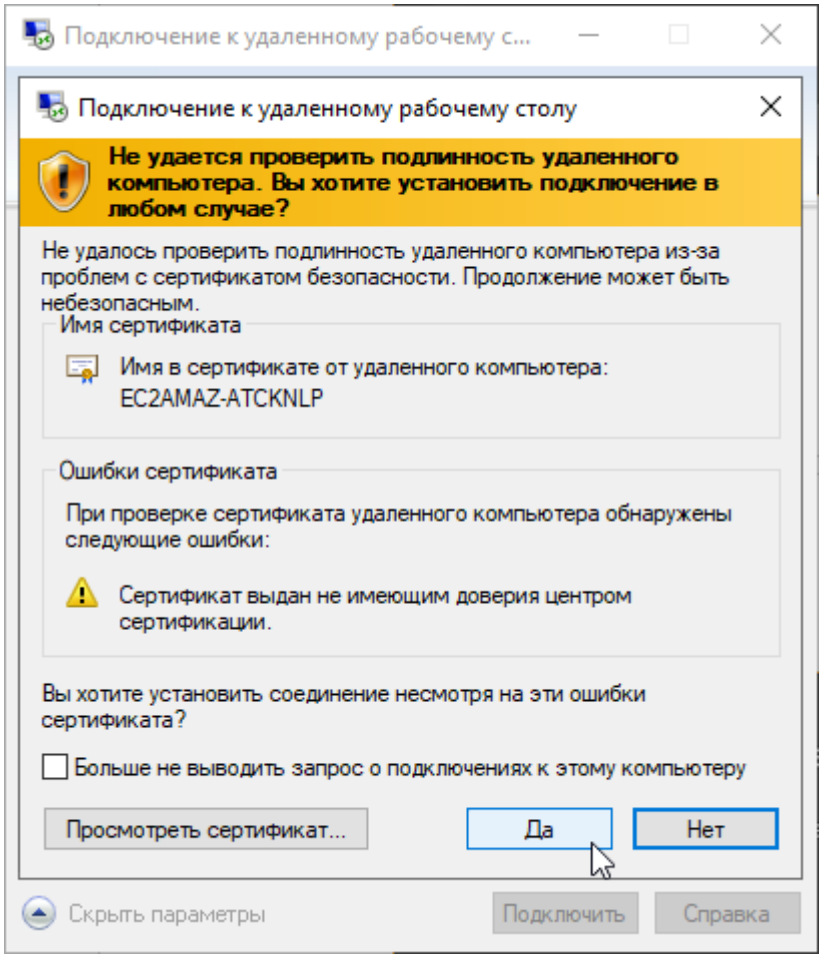
4. В полі Computer ввела Public IP свого сервера, а в полі Username — Administrator. У поле Password вставила пароль, отриманий на AWS.

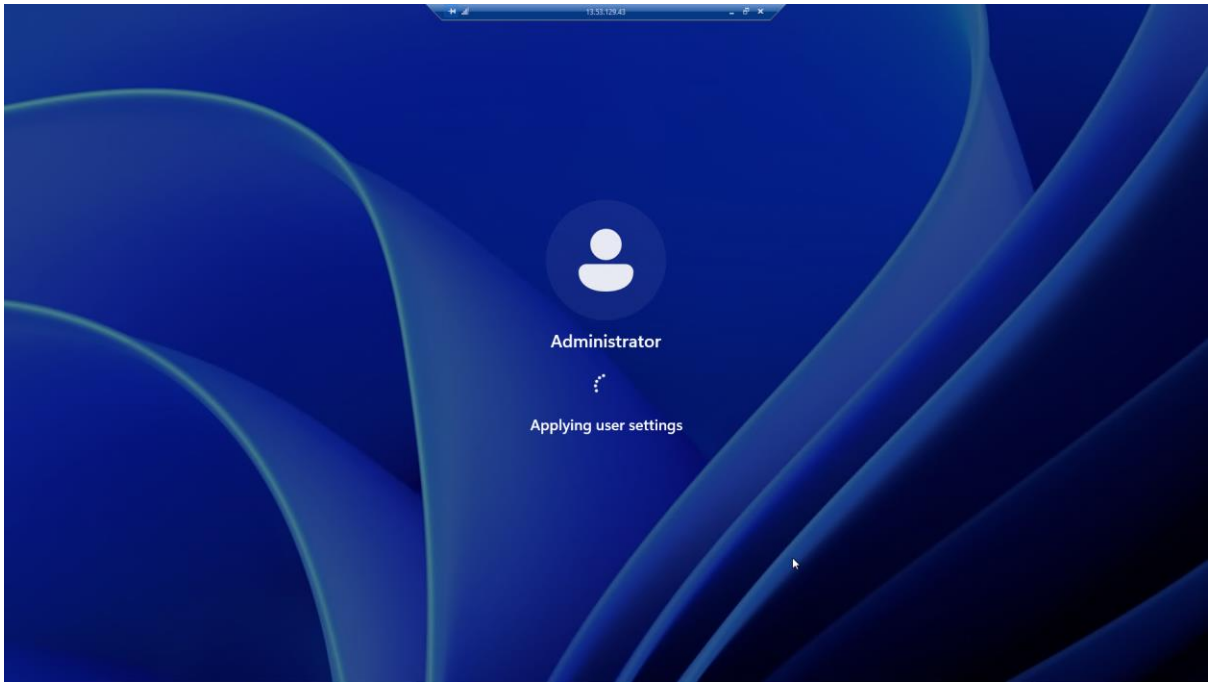


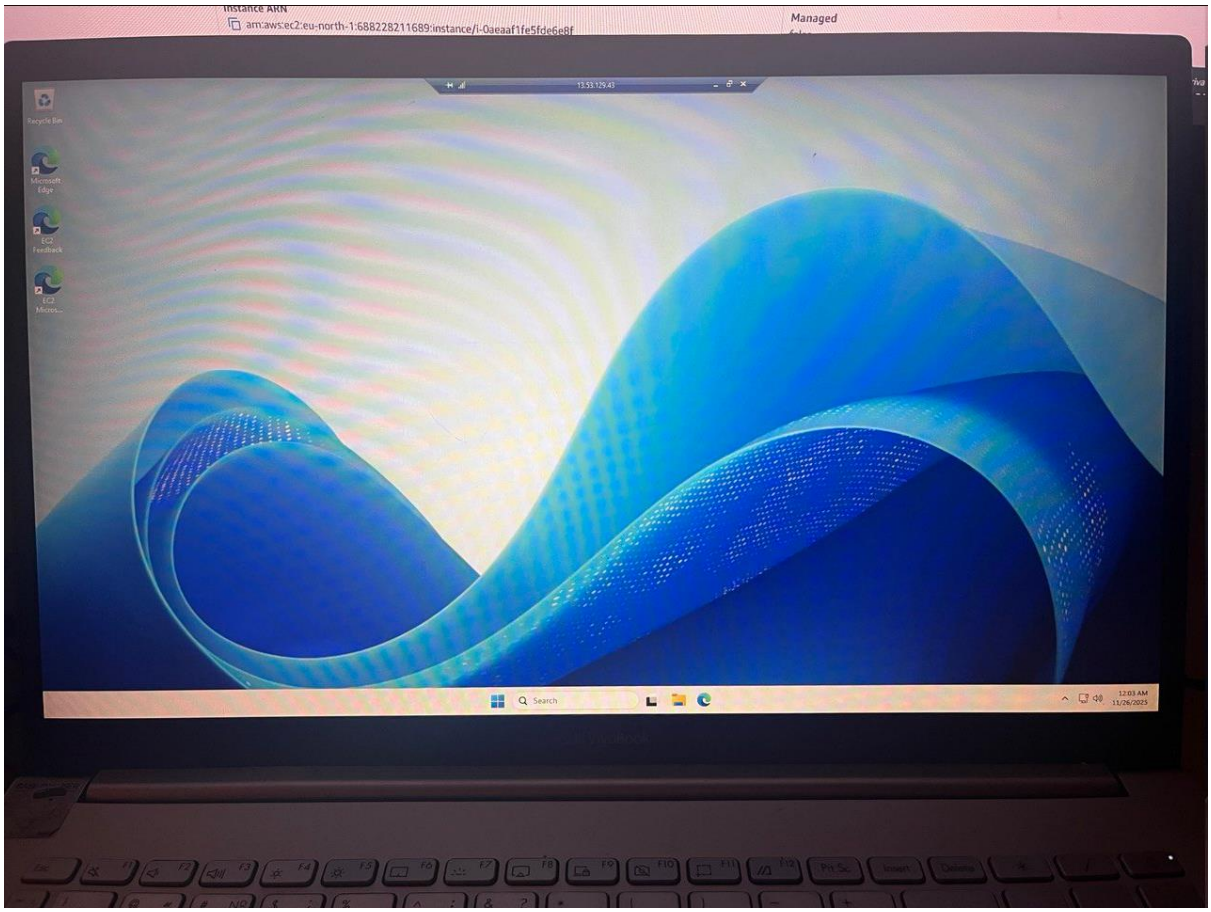
5. Натиснула Connect і підтвердила сертифікат безпеки, після чого відбулося успішне підключення до віддаленого робочого столу Windows.




Безопасность Windows
Введите учетные данные
Эти учетные данные будут использоваться при подключении к 13.53.129.43.
Administrator
Запомнить меня
Больше вариантов
OK
Отмена


Подключение к удаленному рабочему с...
Подключение к удаленному рабочему столу
Не удается проверить подлинность удаленного компьютера. Вы хотите установить подключение в любом случае?
Не удалось проверить подлинность удаленного компьютера из-за проблем с сертификатом безопасности. Продолжение может быть небезопасным.
Имя сертификата
Имя в сертификате от удаленного компьютера:
EC2AMAZ-ATCKNLP
Ошибки сертификата
При проверке сертификата удаленного компьютера обнаружены следующие ошибки:
Сертификат выдан не имеющим доверия центром сертификации.
Вы хотите установить соединение несмотря на эти ошибки сертификата?
Больше не выводить запрос о подключениях к этому компьютеру
Просмотреть сертификат...
Да
Нет
Скрыть параметры
Подключить
Справка





Таким чином я змогла отримати доступ до свого EC2 Instance і готова виконувати подальші дії на сервері.

Висновок:

Під час виконання лабораторної роботи я ознайомилася з процесом створення та налаштування віртуального сервера на AWS EC2, включаючи створення key pair, налаштування сховища та отримання паролю адміністратора для Windows. Я успішно підключилася до віддаленого робочого столу та отримала доступ до сервера, що дозволяє виконувати подальші операції та тестування програмного забезпечення. Робота допомогла набути практичних навичок роботи з хмарними сервісами та віддаленими серверами.