# Міністерство науки і освіти України



# Звіт з лабораторної роботи №5

**з дисципліни “Аналіз Програмного Забеспечення”**

Виконав:

Студент гр. 123-21-2

Бесараб Р.О.

Перевірив: САУ Мінеєєв О.С.

**Дніпро**

**2024**

**1. Відкрийте сервіс EC2**

* У консолі знайдіть сервіс **EC2** та відкрийте його.

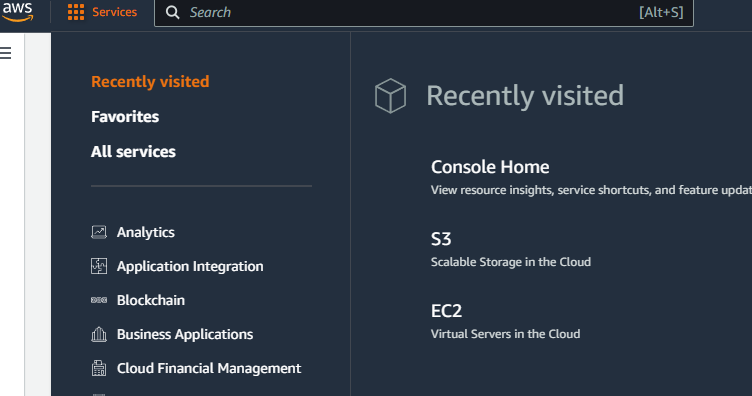


Рис. 1 - сервіс **EC2**

**2. Створіть новий інстанс (віртуальну машину)**

* У панелі EC2 натисніть **Launch Instance** (Запустити інстанс).
* Введіть назву для інстансу, наприклад, **Windows VM**.

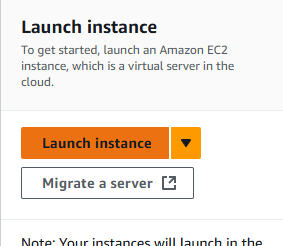


Рис. 2 - **Launch Instance**

**3. Виберіть операційну систему (Amazon Machine Image, AMI)**

* У розділі **Application and OS Images (Amazon Machine Image)** виберіть **Microsoft Windows Server** (наприклад, Windows Server 2019 або 2022).
* Переконайтеся, що ви вибрали AMI з позначкою **Free tier eligible**, якщо хочете використовувати безкоштовний рівень AWS.

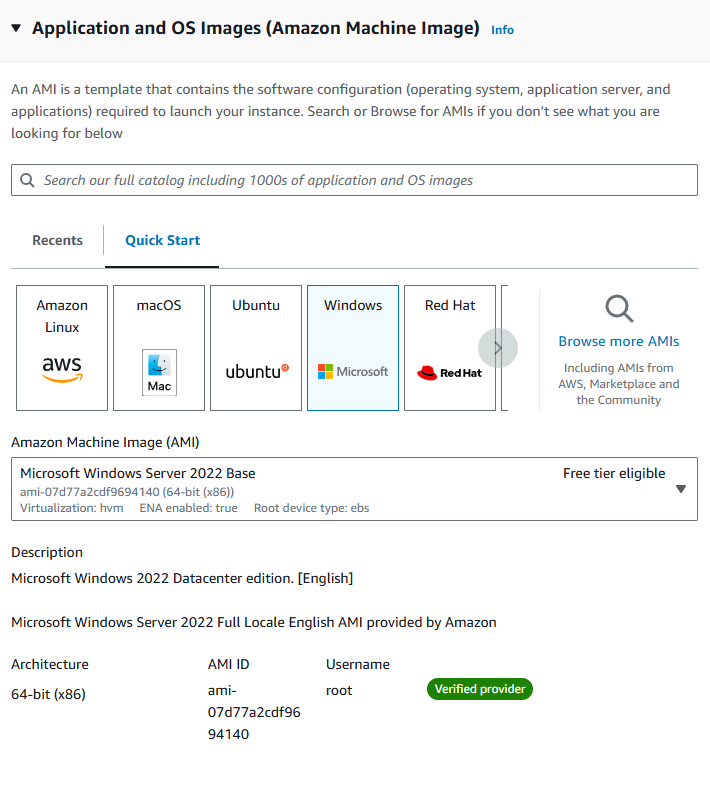


Рис. 3 - **Вибір операційну систему**

**4. Виберіть тип інстансу**

* Для тестових цілей можна вибрати тип **t3.micro**, який підходить для безкоштовного рівня AWS.

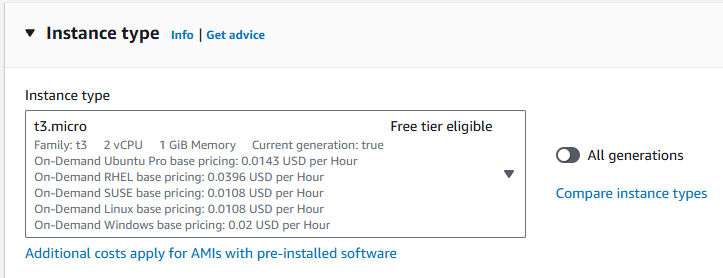


Рис. 4 - **Вибір тип інстансу**

**5. Налаштування ключів доступу (Key Pair)**

* У розділі **Key pair (login)** виберіть **Create a new key pair** (Створити нову пару ключів), якщо у вас ще немає ключа доступу.
* Виберіть формат файлу .pem і завантажте ключ на комп'ютер (цей файл знадобиться для підключення до інстансу).
* Якщо у вас вже є ключ, оберіть його зі списку.

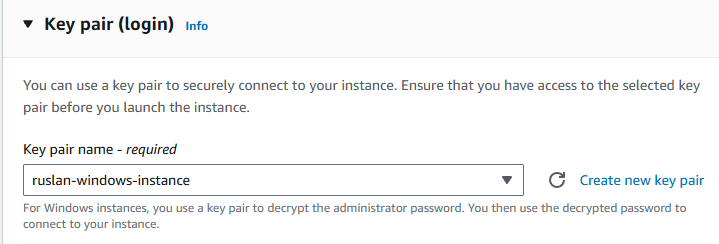


Рис. 5 - **Вибір тип інстансу**

**6. Налаштування мережі**

* Залиште налаштування мережі за замовчуванням або змініть, якщо потрібно.
* У розділі **Security group** переконайтеся, що налаштовано дозволи на підключення до RDP (Remote Desktop Protocol), щоб мати змогу підключитися до інстансу.

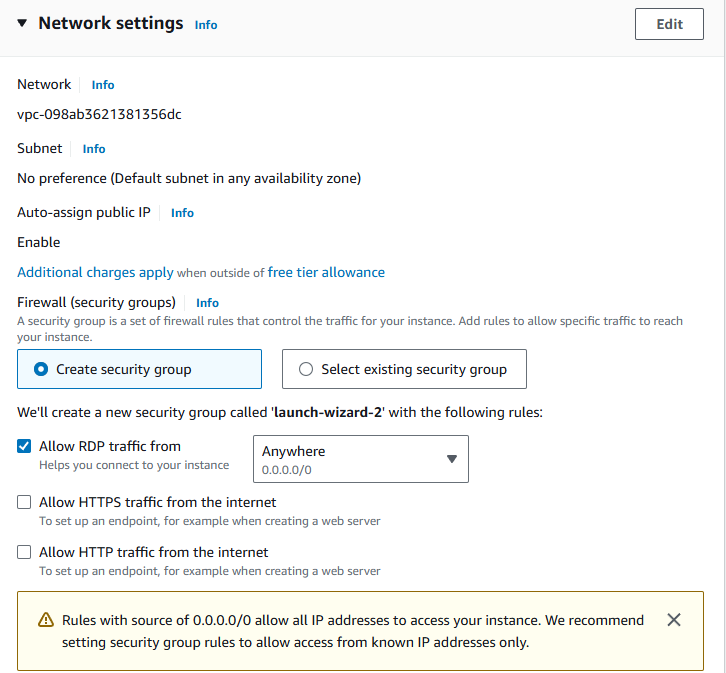


Рис. 6 - **Налаштування мережі**

**7. Запустіть інстанс**

* Після завершення налаштувань натисніть **Launch Instance** (Запустити інстанс).
* Перейдіть до списку інстансів і дочекайтеся, поки ваш інстанс перейде в стан **running**.

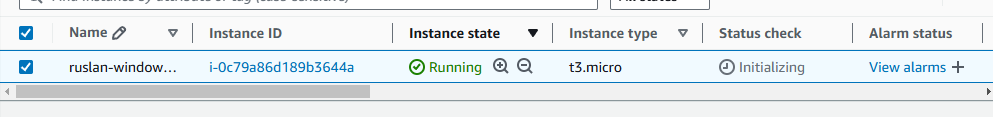


Рис. 7 - **Запуск інстансу**

**8. Отримайте пароль адміністратора**

* Коли інстанс буде запущено, натисніть на його ім'я, щоб відкрити панель з детальною інформацією.
* У розділі **Connect** (Підключитися) натисніть **Get Windows Password**.
* Завантажте файл .pem, який був створений на етапі 6, для розшифрування пароля.
* Натисніть **Decrypt Password** (Розшифрувати пароль), щоб отримати пароль адміністратора.

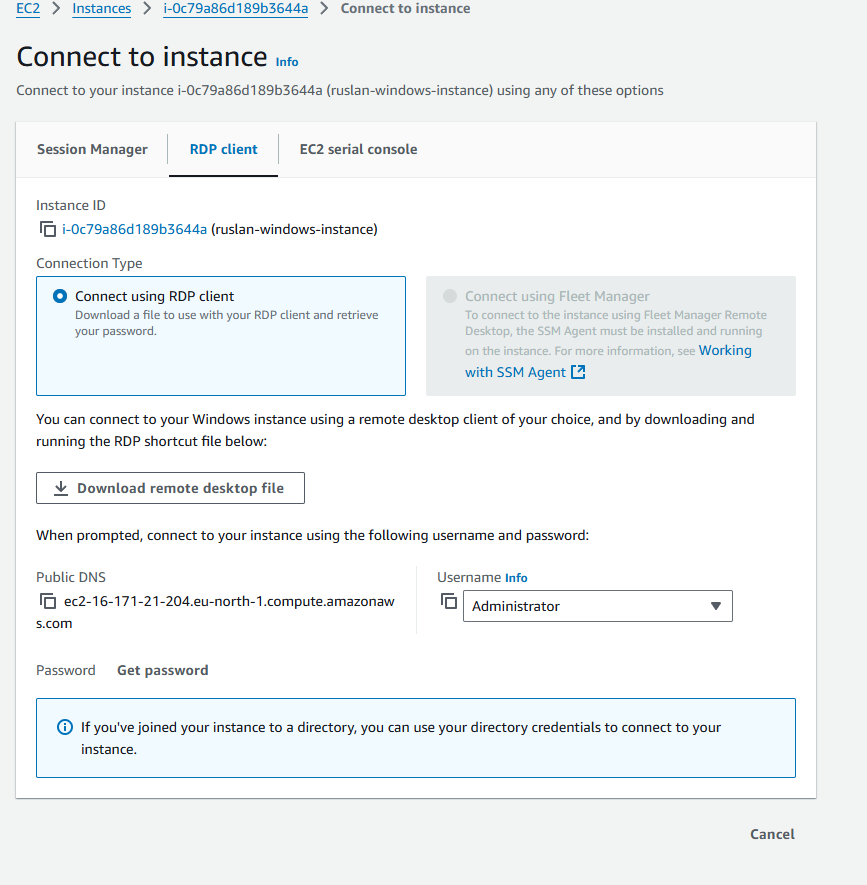


Рис. 8 - **Запуск інстансу**

**9. Підключіться до інстансу через RDP**

* Використовуйте клієнт RDP (наприклад, **Remote Desktop Connection** на Windows) і введіть IP-адресу вашого інстансу.
* Введіть отриманий логін (Administrator) і пароль для підключення до інстансу.

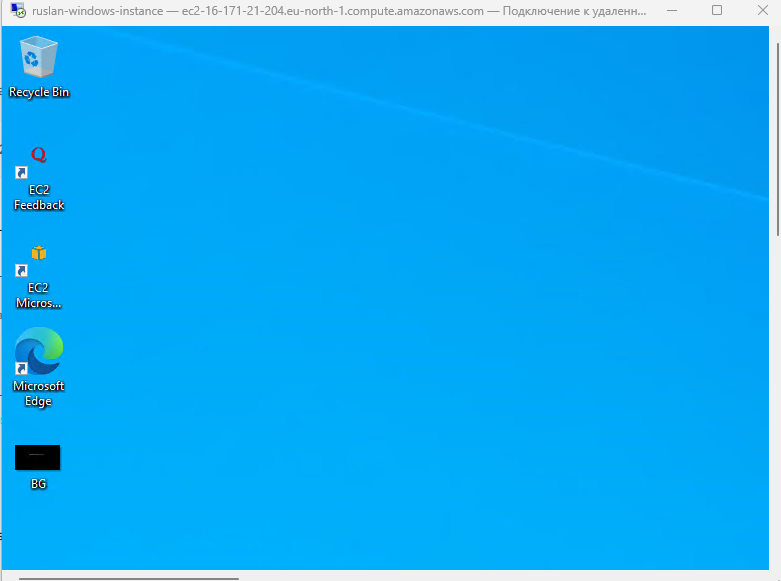


Рис. 9 - **Підключення до інстансу**

**10. Встановіть зображення з вашим ПІБ та групою на робочий стіл**

1. **Підготуйте зображення**:
   * Створіть зображення, на якому вказано ваше ПІБ та номер групи, використовуючи Paint або інший графічний редактор. Наприклад, файл PIB\_Group.jpg.
   * Збережіть зображення на локальному комп'ютері.
2. **Передайте зображення на інстанс**:
   * На робочому столі вашої Windows VM можна використати функцію копіювання-вставки для перенесення файлу PIB\_Group.jpg з вашого локального комп'ютера на інстанс.
   * Вставте зображення у будь-яку папку на віртуальній машині (наприклад, на робочий стіл).
3. **Встановіть зображення як фон робочого столу**:
   * Клацніть правою кнопкою миші на зображенні PIB\_Group.jpg на вашому інстансі.
   * Виберіть **Set as desktop background** (Встановити як фон робочого столу).

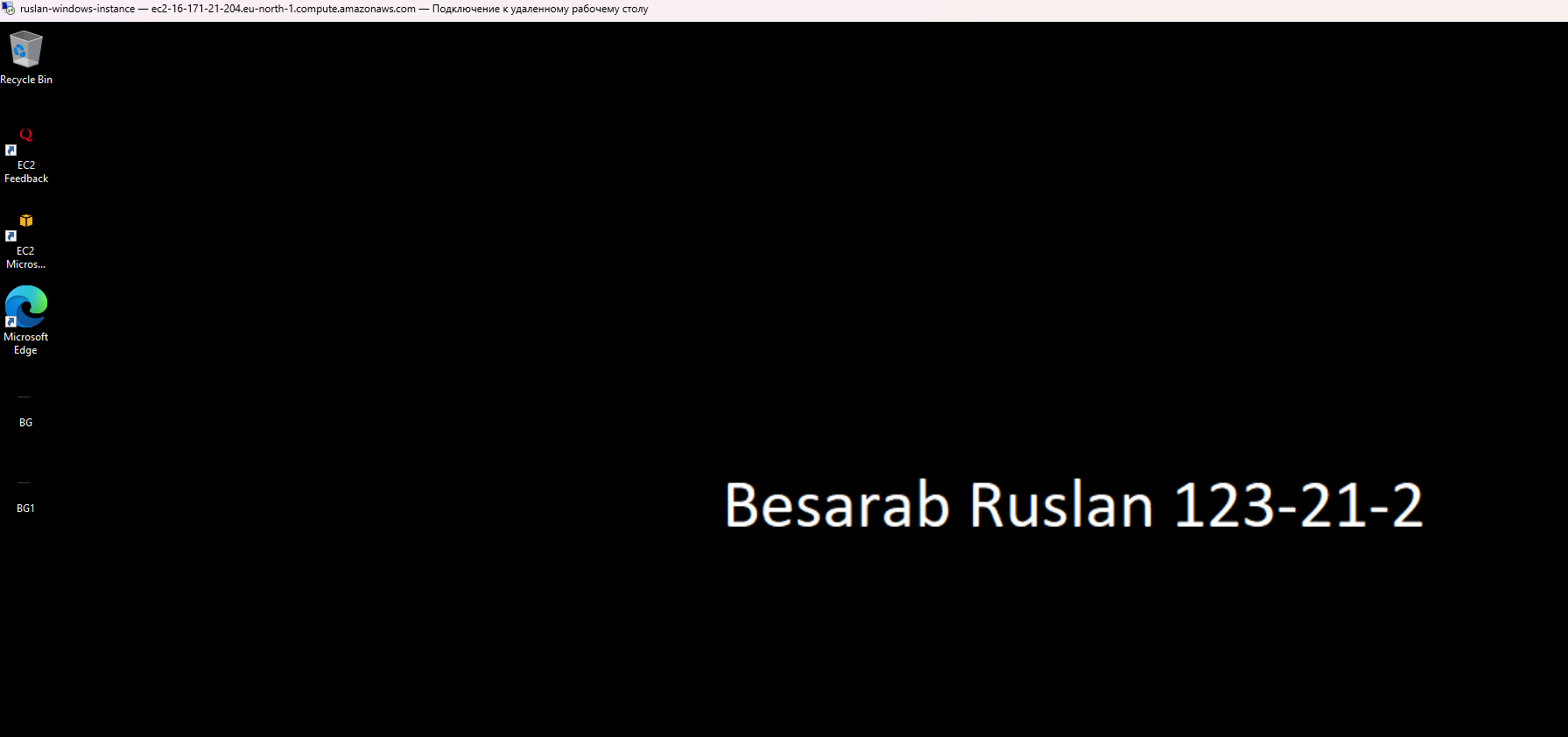


Рис. 10 - **Фон робочого столу**

**Результат**

IP: 13.60.227.236

Admin password: XJ645CiDC=agTNEmkCFv3(&D1Jd3DVTH