

## Практична робота №5

### Тема роботи: AWS EC2.

**Мета:** Набуття практичних навичок зі створення, запуску та базового налаштування віртуальної машини (EC2 instance) на платформі Amazon Web Services.

**Завдання:** Використовуючи консоль AWS, запустити віртуальний екземпляр (instance) з операційною системою Windows. Підключитися до створеного екземпляра за допомогою Remote Desktop Protocol. На робочому столі віртуальної машини створити папку зі своїм ім'ям та прізвищем. Надати викладачеві дані для доступу (IP-адресу та пароль) для перевірки.

### Хід роботи

Для виконання роботи було використано сервіс Amazon EC2. На етапі налаштування було обрано образ Microsoft Windows Server 2025 Base та тип екземпляра m7i-flex.large, що входить до безкоштовного рівня. Налаштування конфігурації перед запуском показано на рисунку 1.

The screenshot displays the AWS Management Console interface for configuring an EC2 instance. The 'Amazon Machine Image (AMI)' dropdown is set to 'Microsoft Windows Server 2025 Base' (ami-0b0faec6b121c8bca). Below this, the 'Description' field shows 'Microsoft Windows 2025 Datacenter edition. [English]'. The 'Architecture' is '64-bit (x86)', 'AMI ID' is 'ami-0b0faec6b121c8bca', 'Publish Date' is '2025-10-17', and 'Username' is 'Administrator'. The 'Instance type' dropdown is set to 'm7i-flex.large'. The 'Summary' panel on the right indicates 'Number of instances' as 1, 'Software Image (AMI)' as 'Microsoft Windows Server 2025', 'Virtual server type (instance type)' as 'm7i-flex.large', 'Firewall (security group)' as 'New security group', and 'Storage (volumes)' as '1 volume(s) - 30 GiB'. The 'Launch instance' button is highlighted in orange.

Рис. 1 Налаштування параметрів запуску EC2 instance

Після успішного запуску екземпляра було здійснено підключення до нього за допомогою клієнта віддаленого робочого столу (RDP). Для підтвердження виконання завдання я змінив фон на робочому столі віртуальної машини на свої ПІБ та номер групи, зображені на рисунку 2.

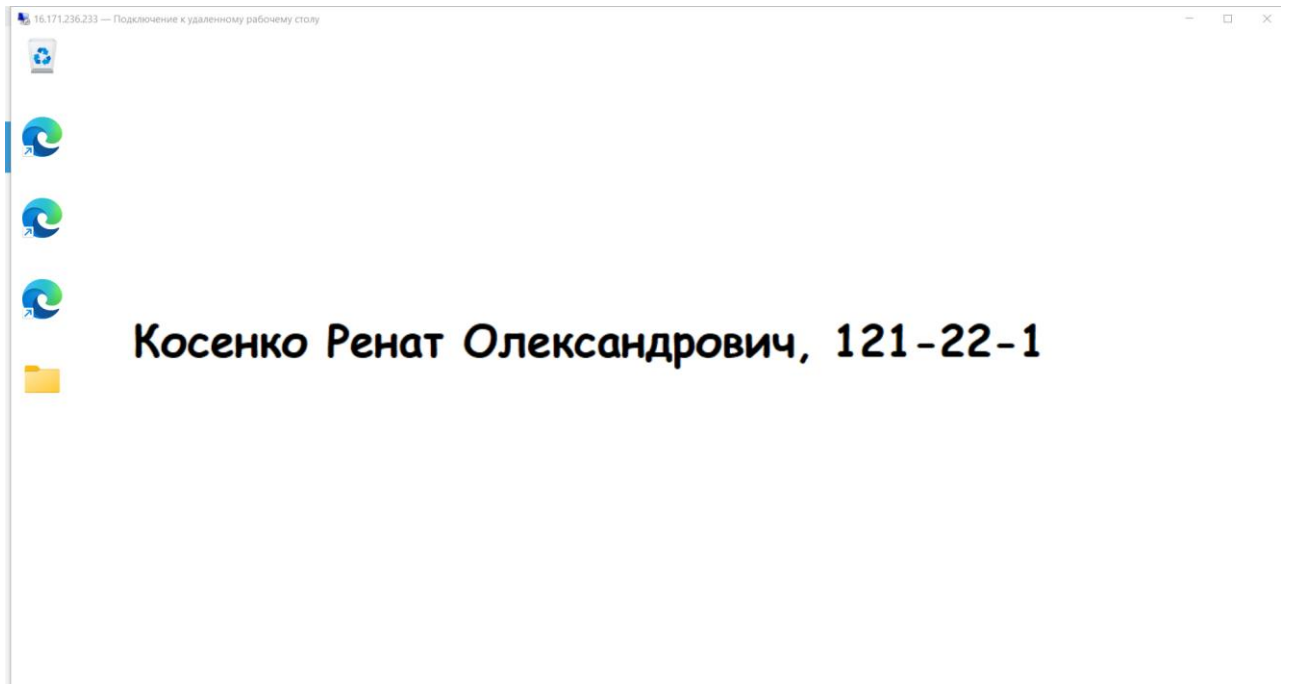


Рис. 2 Робочий стіл віртуальної машини

Дані доступу: Public IPv4 address: 16.171.236.233

Password: J(Xz;4CPcVCKaYT)N.vrV@myi89n)oYZ

**Висновок:** У ході виконання практичної роботи я здобув практичні навички роботи з сервісом AWS EC2. Я навчився запускати, налаштовувати та підключатися до віртуальних екземплярів на базі Windows Server.