

## 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 launching an EC2 instance. It is divided into several sections:

- Amazon Machine Image (AMI):** Shows the selected AMI as 'Microsoft Windows Server 2025 Base' with ID 'ami-0b0faec6b121c8bca'. It includes details like 'Virtualization: hvm', 'ENA enabled: true', and 'Root device type: ebs'. A 'Free tier eligible' badge is present.
- Description:** Provides a brief description of the AMI: 'Microsoft Windows 2025 Datacenter edition, [English]' and 'Microsoft Windows Server 2025 Full Locale English AMI provided by Amazon'.
- Table:** A table with columns 'Architecture', 'AMI ID', 'Publish Date', and 'Username'. It lists '64-bit (x86)', 'ami-0b0faec6b121c8bca', '2025-10-17', and 'Administrator' respectively. A 'Verified provider' badge is shown next to the username.
- Instance type:** Shows the selected instance type as 'm7i-flex.large'. It includes details like 'Family: m7i-flex', '2 vCPU', '8 GiB Memory', and 'Current generation: true'. A 'Free tier eligible' badge is also present. A 'Compare instance types' link is available.
- Summary:** A summary of the configuration, including 'Number of instances: 1', 'Software Image (AMI): Microsoft Windows Server 2025', 'Virtual server type (instance type): m7i-flex.large', 'Firewall (security group): New security group', and 'Storage (volumes): 1 volume(s) - 30 GiB'.
- Buttons:** 'Cancel' and 'Launch instance' buttons are at the bottom right. A 'Preview code' link is also visible.

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.

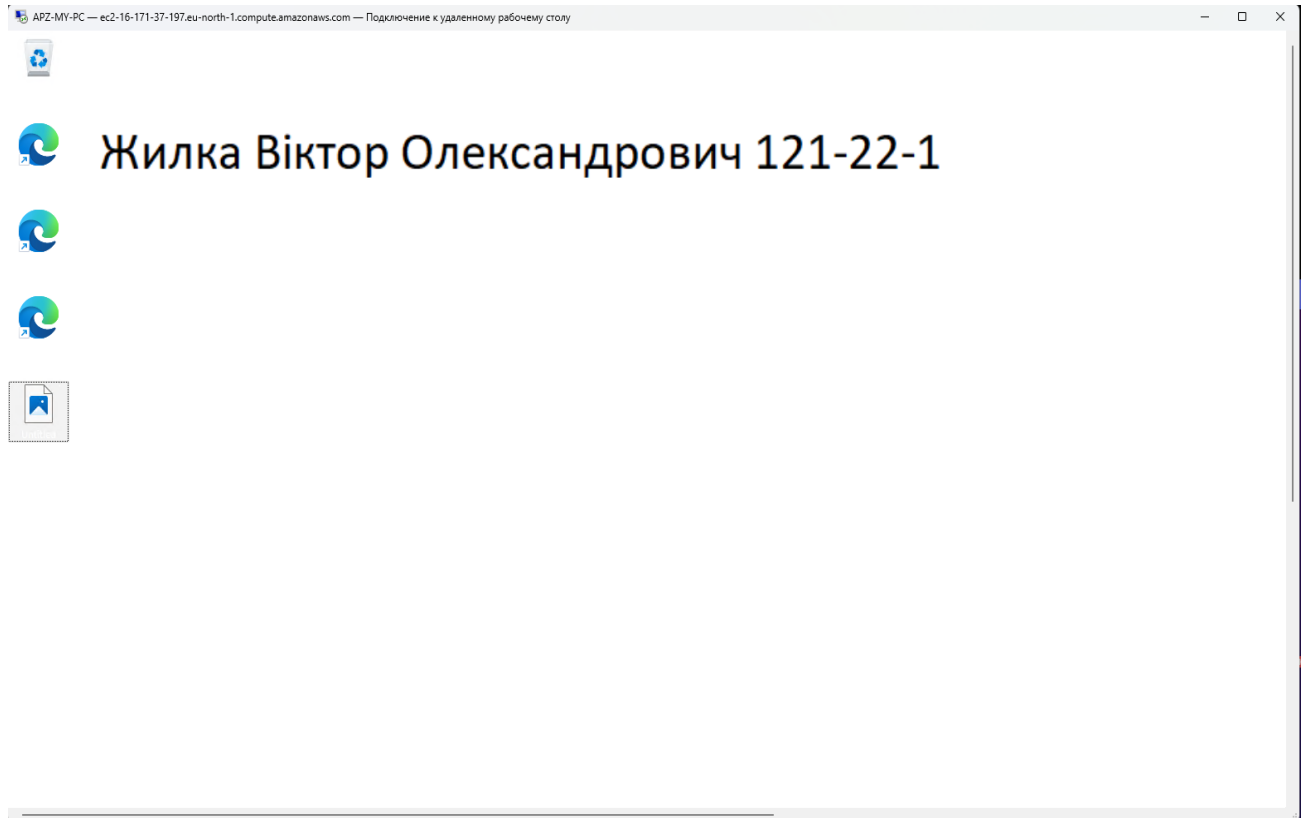


Рис. 2 Робочий стіл віртуальної машини

Дані доступу: Public IPv4 address: 16.171.37.197

Password: Sk2FRLOV85O?oR@uhjZ)3)0&fDa5Lq7=

**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.