

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»**

Виконала:  
студентка групи 122-22-6  
Ляшук О. О.  
Перевірили:  
доц. Мінєєв О.С.  
ас. Шевченко Ю.О.

**Дніпро**  
**2025**

## Тема: AWS EC2.

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

Крок 1. Створюємо та запускаємо Instance.

The screenshot shows the AWS EC2 Home page. On the left, a sidebar menu includes EC2 Global View, Instances, Images, Elastic Block Store, Network & Security, and more. The main area displays 'Resources' with counts for Instances (running), Auto Scaling Groups, Capacity Reservations, Dedicated Hosts, Elastic IPs, Instances, Key pairs, Load balancers, Placement groups, Security groups, Snapshots, and Volumes. To the right, the 'EC2 cost' section shows a date range of 'Past 6 months', a 'Region' of 'Global', and credits remaining of '\$120 USD'. It also indicates 'Days remaining' as '181 (May 10, 2026)'. Below this is an 'Account attributes' section and an 'Explore AWS' summary.

Рис. 1. Створюємо instance.

The screenshot shows the 'Launch instance' wizard. Step 1: 'Create security group'. It asks to create a new security group named 'launch-wizard-1' with rules: 'Allow RDP traffic from Anywhere (0.0.0.0/0)' and 'Allow HTTPS traffic from the internet (0.0.0.0/0)'. A note says to allow access from known IP addresses only. Step 2: 'Configure storage'. It shows 1x 30 GB gp3 volume for the root volume at 3000 IOPS, Not encrypted. Step 3: 'Advanced details'. It shows the selected AMI contains instance store volumes, but the instance does not allow any instance store volumes. Step 4: 'Summary'. It shows 1 instance, the software image (AMI) as Microsoft Windows Server 2025, and the virtual server type as t3.micro. A 'Launch instance' button is at the bottom right.

Рис. 2. Налаштування instance.

The screenshot shows the AWS EC2 Instances page. On the left, there's a sidebar with navigation links like Dashboard, EC2 Global View, Instances, Images, Elastic Block Store, Network & Security, and others. The main area displays a table of instances. One instance is selected: **i-0a47c7069b1c9c781 (apz-liashuk)**. The details pane on the right shows the following information:

- Instance ID:** i-0a47c7069b1c9c781
- Public IPv4 address:** 98.82.122.144
- Instance state:** Running
- Private IP DNS name (IPv4 only):** ip-172-31-78-26.ec2.internal
- Instance type:** t3.micro

Рис. 3. Створений instance.

### Крок 3. Підключаємося до створеного ПК.



Рис. 4. Вводимо пароль.

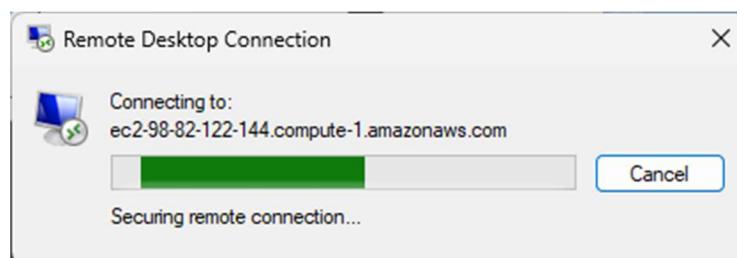


Рис. 5. Заходимо в remote desktop.

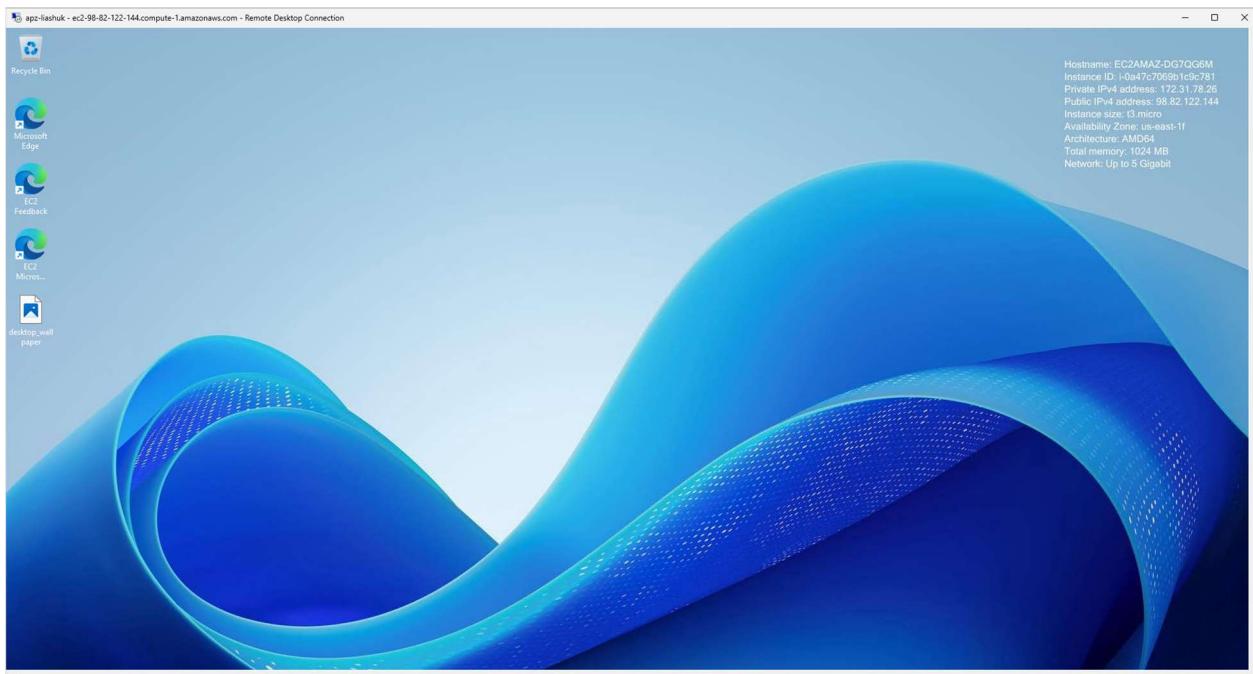


Рис. 6. Відкрили remote desktop.

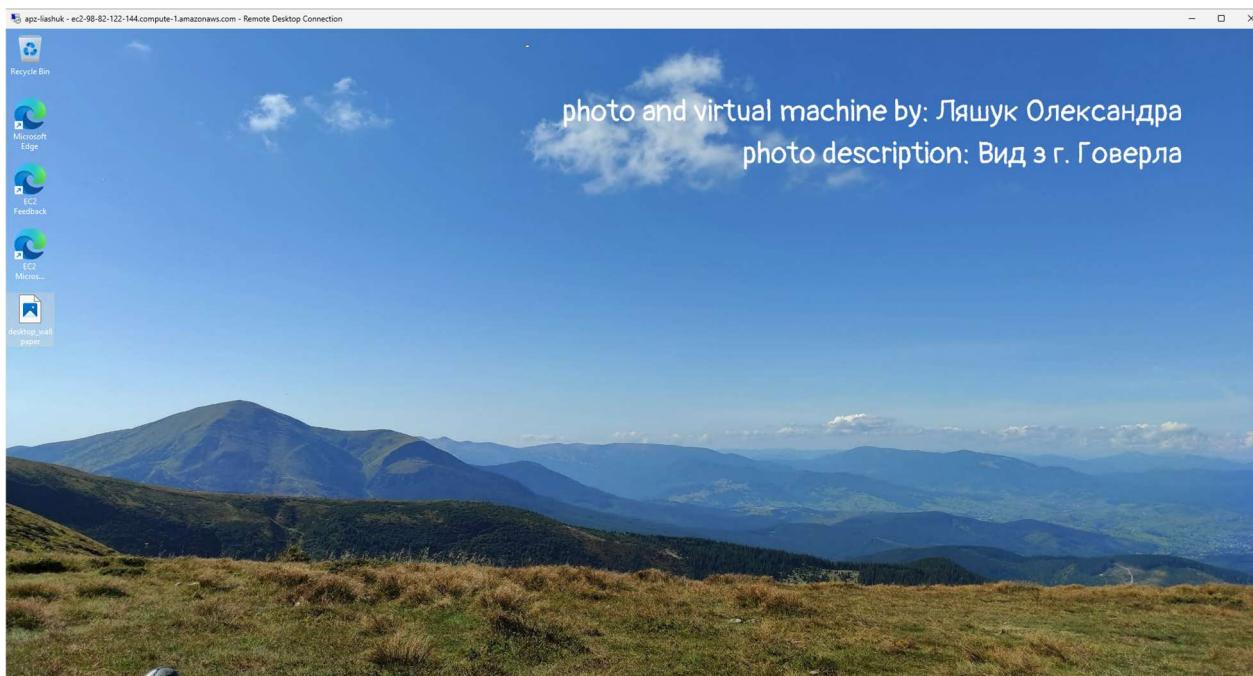


Рис. 7. Змінений вигляд робочого столу.

**Public IP-Adress:** 98.82.122.144

**Username:** Administrator

**Password:** 8Fo.PDI885ZbfzYOdb=luCF@&WQ(xq)X