

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»



Лабораторна робота № 5
Створення віртуальної машини в сервісі EC2
З дисципліни “Аналіз програмного забезпечення”

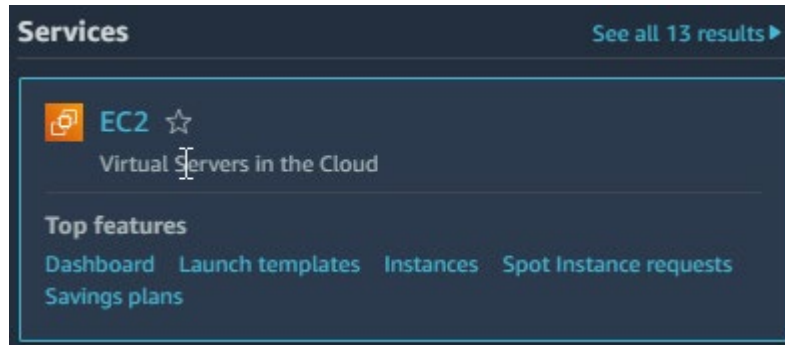
Виконав: Студент
гр. 124-21-ск-1
Бантюк Ігор Ігорович

Дніпро – 2023

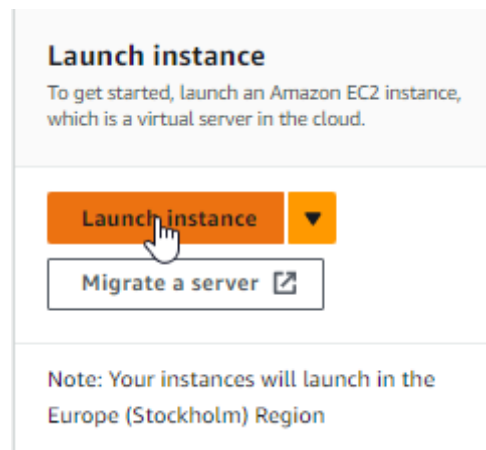
Хід роботи

1. Створення інстанції EC2 в консолі AWS:

- Увійшов в консоль AWS: <https://aws.amazon.com/>.
- Перейшов в службу EC2.



- Натиснув "Launch Instance" для створення нової віртуальної машини.

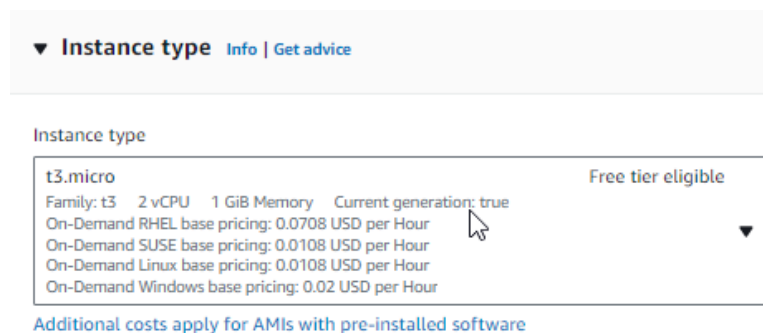


2. Вибір AMI (Amazon Machine Image):

- Вибрав AMI з Windows Server.



- Оберав тип інстанції, вказуючи ресурси (тип і розмір).



3. Конфігурація інстанції:

- Пройшов кроки конфігурації, вказавши параметри, такі як мережа, зона доступності тощо.

▼ Network settings Info

Edit

Network Info
vpc-0dedb597c1ce34c58

Subnet Info
No preference (Default subnet in any availability zone)

Auto-assign public IP Info
Enable

Firewall (security groups) Info
A security group is a set of firewall rules that control the traffic for your instance. Add rules to allow specific traffic to reach your instance.

☒ Create security group

☐ Select existing security group

We'll create a new security group called 'launch-wizard-1' with the following rules:

☒ Allow RDP traffic from
Helps you connect to your instance

Anywhere
0.0.0.0/0

☐ Allow HTTPS traffic from the internet
To set up an endpoint, for example when creating a web server

☐ Allow HTTP traffic from the internet
To set up an endpoint, for example when creating a web server

⚠ Rules with source of 0.0.0.0/0 allow all IP addresses to access your instance. We recommend setting security group rules to allow access from known IP addresses only.

×

4. Налаштування зберігання:

- Обрав тип зберігання та розмір тома для вашої інстанції.

▼ Configure storage Info

Advanced

1x 30 GiB gp2 Root volume (Not encrypted)

ⓘ Free tier eligible customers can get up to 30 GB of EBS General Purpose (SSD) or Magnetic storage

×

Add new volume

The selected AMI contains more instance store volumes than the instance allows. Only the first 0 instance store volumes from the AMI will be accessible from the instance

⌚ Click refresh to view backup information

The tags that you assign determine whether the instance will be backed up by any Data Lifecycle Manager policies.

↻

0 x File systems

Edit

5. Завершення створення інстанції:

- Переглянув свої параметри і натиснув "Launch".



- Створіть ключ пари для безпечного доступу до інстанції.

6. Підключення до інстанції:

- Після створення інстанції я отримав зовнішню IP-адресу.

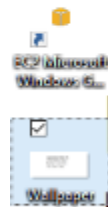
51.20.95.201

- Використовуйте RDP-клієнт для підключення до інстанції, використовуючи цю IP-адресу та адміністративний пароль, який ви вказали при створенні інстанції.

Password: A%\$73Kc4!w5n(Wgc0a!Y!B6uU06G)JA\$

7. Встановлення зображення на робочий стіл:

- Після підключення до віддаленого робочого столу, правий клік на робочому столі та оберіть "Personalize" або "Налаштування".
- Встановив зображення з вашим ПІБ та номером групи.



Laboratory Work #5

Hi, my name is Igor
Bantyuk. I was here.
124-21sk-1. SAU

