



## **ЗВІТ**

**про виконання лабораторної роботи №5**

**з дисципліни**

**Аналіз програмного забезпечення**

Тема роботи:

**AWS EC2**

Виконала студентка: гр. 121-22-1  
Черкашина (Орловська) Євгенія  
Олегівна

Перевішив: доц. Мінесєв О.С.

ас. Шевченко Ю.О.

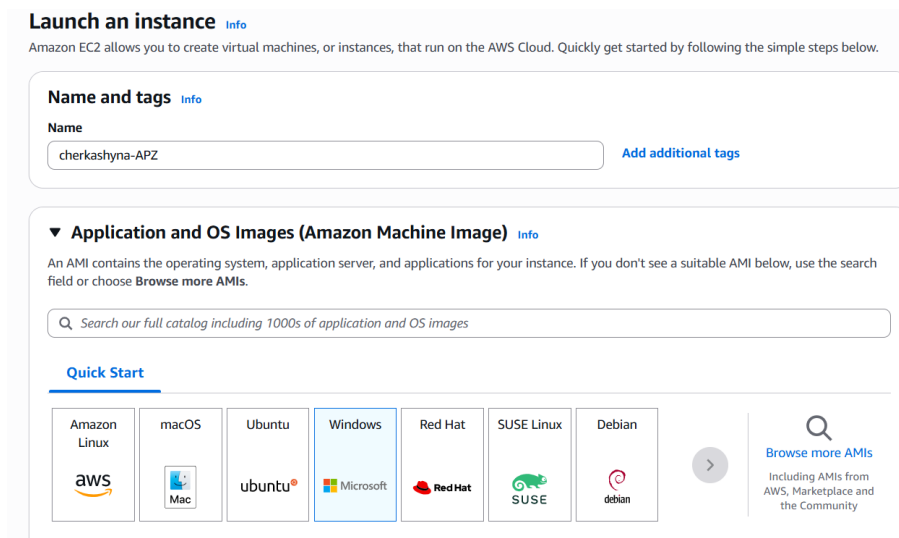
Дніпро  
2025

# Практична робота №5

Тема: AWS EC2

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

## Хід роботи



**Launch an instance** [Info](#)

Amazon EC2 allows you to create virtual machines, or instances, that run on the AWS Cloud. Quickly get started by following the simple steps below.

**Name and tags** [Info](#)

Name  
cherkashyna-APZ [Add additional tags](#)

▼ **Application and OS Images (Amazon Machine Image)** [Info](#)

An AMI contains the operating system, application server, and applications for your instance. If you don't see a suitable AMI below, use the search field or choose [Browse more AMIs](#).

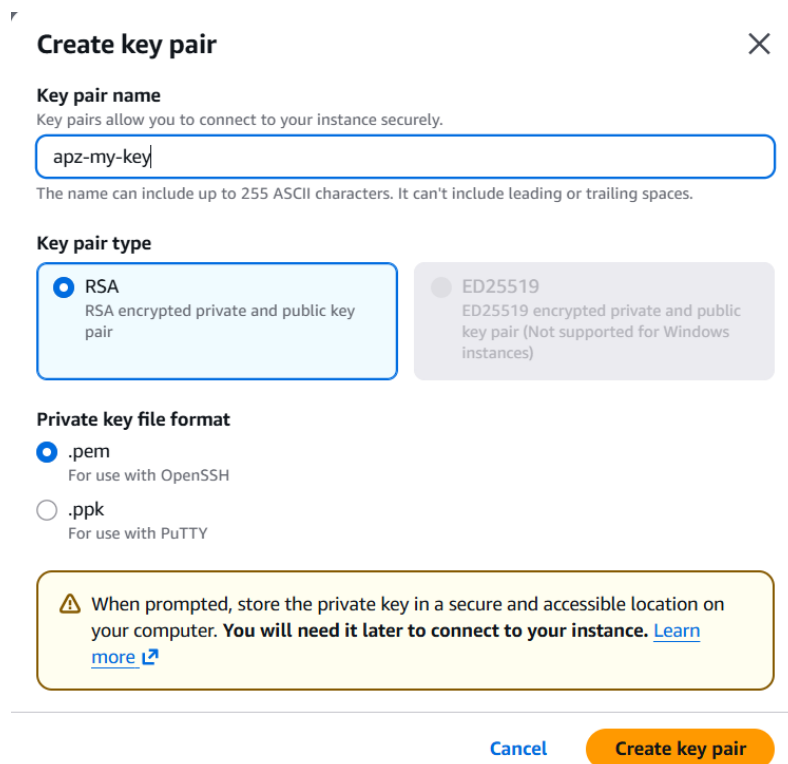
Q Search our full catalog including 1000s of application and OS images

**Quick Start**

Amazon Linux macOS Ubuntu Windows Red Hat SUSE Linux Debian

[Browse more AMIs](#)  
Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

Рис. 1 Створення та запуск Instance



**Create key pair** ✕

**Key pair name**  
Key pairs allow you to connect to your instance securely.  
apz-my-key  
The name can include up to 255 ASCII characters. It can't include leading or trailing spaces.

**Key pair type**

☒ **RSA**  
RSA encrypted private and public key pair

☐ **ED25519**  
ED25519 encrypted private and public key pair (Not supported for Windows instances)

**Private key file format**

☒ **.pem**  
For use with OpenSSH

☐ **.ppk**  
For use with PuTTY

**When prompted, store the private key in a secure and accessible location on your computer. You will need it later to connect to your instance. [Learn more](#)**

[Cancel](#) [Create key pair](#)

Рис. 2 Створення key pair

▼ **Configure storage** [Info](#)

Advanced

1x

30

GiB

gp3

▼

Root volume, 3000 IOPS, Not encrypted

Add new volume

The selected AMI contains instance store volumes, however the instance does not allow any instance store volumes. None of the 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

Рис. 3 Налаштування Configure storage

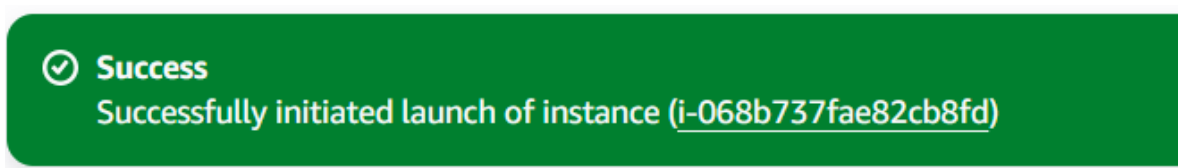


Рис. 4 Успішне створення Instance

**Get Windows password** [Info](#)

Use your private key to retrieve and decrypt the initial Windows administrator password for this instance.

**Instance ID**  
📄 i-068b737fae82cb8fd (cherkashyna-APZ)

**Key pair associated with this instance**  
📄 apz-my-key

**Private key**  
Either upload your private key file or copy and paste its contents into the field below.

⬆ Upload private key file

apz-my-key.pem

1.68 KB

✕

Рис. 5 Windows password

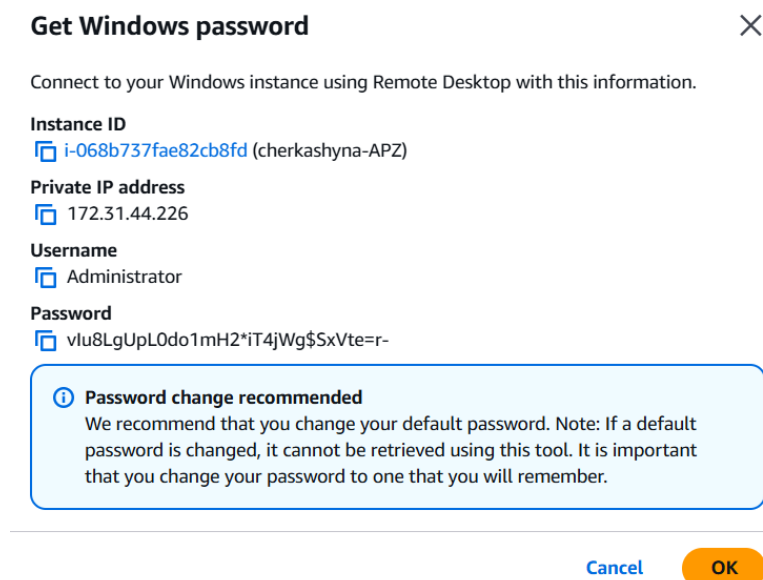


Рис. 6 Отримання Windows password

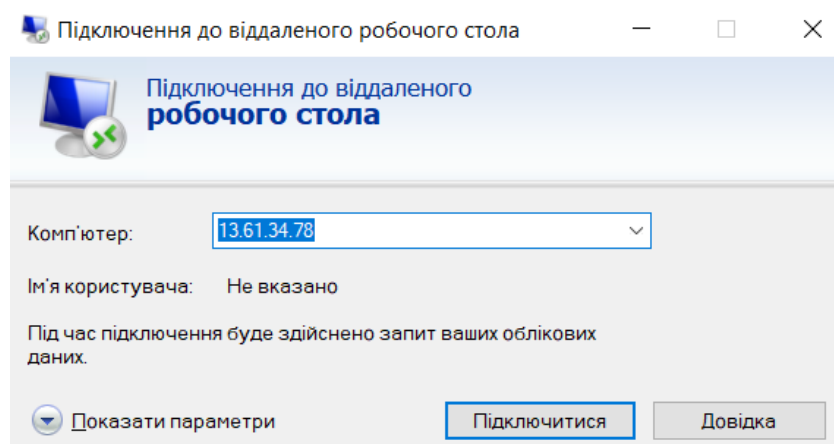


Рис. 7 Введення IP комп'ютера

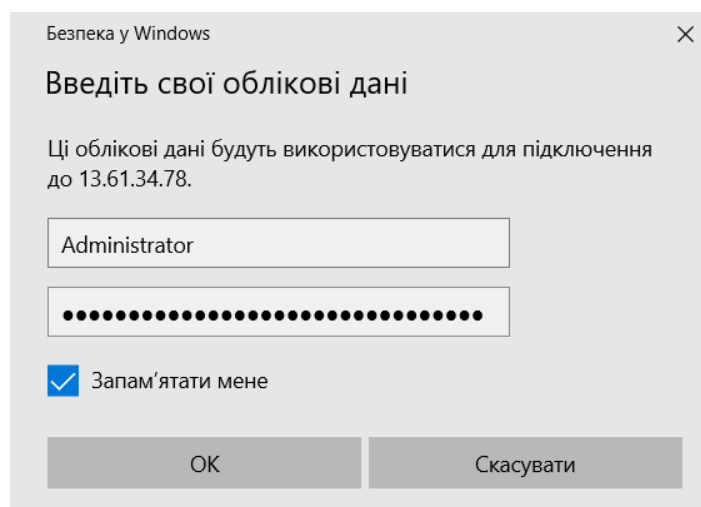


Рис. 8 Введення імені користувача та пароля

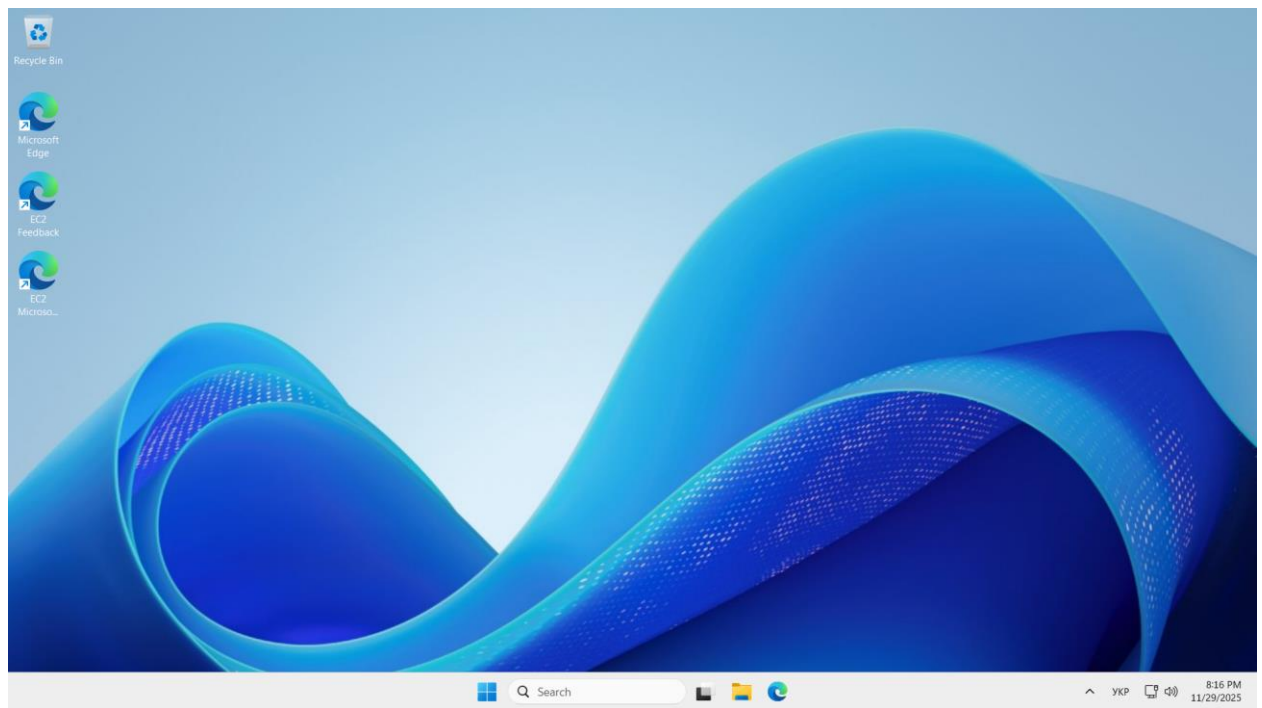


Рис. 9 Відображення робочого столу

**Висновок:** під час виконання практичної роботи було набуто навичок створення та розміщення віртуального сервера за допомогою AWS EC2