

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Факультет інформаційних технологій  
**Кафедра системного аналізу та управління**

**Звіт**  
з практичної роботи №5  
**«Аналіз програмного забезпечення»**

Виконав:  
Студент групи 121-22-3  
Марочка В. І.  
Перевірили:  
доц. Мінєєв О.С.  
ас. Шевченко Ю.О.

**Дніпро**  
**2025**

## Практична робота №5

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

### Крок 1. Створюємо та запускаємо Instance (рис. 1.1 – 1.4):

The screenshot shows the 'Launch an instance' wizard. At the top, a blue header bar contains a circular icon with a question mark and the text: 'It seems like you may be new to launching instances in EC2. Take a walkthrough to learn about EC2, how to launch instances and about best practices'. Below this, the main section is titled 'Launch an instance' with an 'Info' link. A sub-section 'Name and tags' also has an 'Info' link. A 'Name' input field contains 'APZ\_my\_pc', and a 'Add additional tags' button is nearby. The next section, 'Application and OS Images (Amazon Machine Image)', has an 'Info' link and a note: '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.' A search bar with the placeholder 'Search our full catalog including 1000s of application and OS images' is shown. Below the search bar is a 'Quick Start' section with a horizontal grid of icons for various operating systems: Amazon Linux, macOS, Ubuntu, Windows, Red Hat, SUSE Linux, and Debian. To the right of this grid is a search icon and a link 'Browse more AMIs'. A note below says 'Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community'. At the bottom of the wizard, a section titled 'Amazon Machine Image (AMI)' shows a selected item: 'Microsoft Windows Server 2025 Base' (ami-0b4bc1e90f30ca1ec (64-bit (x86))), with details: 'Virtualization: hvm', 'ENA enabled: true', 'Root device type: ebs'. A 'Free tier eligible' link with a dropdown arrow is also present.

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**

**Configure storage** [Info](#) [Advanced](#)

1x  GiB  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](#)

**Success**  
Successfully initiated launch of instance ([i-0c166aef9c72d21e9](#))

Крок 2. Отримання зашифрованого паролю

## Get Windows password Info

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

**Instance ID**

i-0c166aef9c72d21e9 (APZ\_my\_pc)

**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.

apz-my-key.pem



1.68 KB

Крок 3. Підключаємося до створеного ПК

## Connect Info

Connect to an instance using the browser-based client.

Session Manager

RDP client

EC2 serial console

**i Record RDP connections**

You can now record RDP connections using AWS Systems Manager just-in-

Instance ID:



Попередження системи безпеки підключення до віддаленого робочого стола



Не вдалося визначити видавця цього віддаленого підключення. Усе одно підключитися?

Це віддалене підключення може пошкодити локальний або віддалений комп'ютер. Не підключайтесь, якщо походження цього підключення невідоме або якщо воно не використовувалося раніше.



Видавець:

**Невідомий видавець**

Тип:

Підключення до віддаленого робочого стола

Віддалений комп'ютер: ec2-3-81-29-105.compute-1.amazonaws.com

Більше не запитувати про підключення до цього комп'ютера

Докладно

Public DNS

