

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



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

**Звіт**  
з 5 практичної роботи з дисципліни  
**«Аналіз програмного забезпечення»**

Виконала:  
студентка групи 122-22-4  
Мaurіна К.В.  
Перевірили:  
доц. Мінесв 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:**

EC2 > Instances > Launch an instance

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

Name  
APZ-Stat [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](#).

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

Recents **Quick Start**

Amazon Linux macOS Ubuntu Windows Red Hat SUSE Linux Debian

**Amazon Machine Image (AMI)**

Microsoft Windows Server 2025 Base  
ami-010e40c6557403885 (64-bit x86)  
Virtualization: hvm ENA enabled: true Root device type: ebs [Free tier eligible](#)

**Description**  
Microsoft Windows 2025 Datacenter edition. [English]

**Summary**

**Number of instances** [Info](#)  
1

**Software image (AMI)**  
[Microsoft Windows Server 2025 ...read more](#)  
ami-010e40c6557403885

**Virtual server type (instance type)**  
t3.micro

**Firewall (security group)**  
New security group

**Storage (volumes)**  
1 volume(s) - 30 GiB

[Cancel](#) [Launch instance](#) [Preview code](#)

Рис.1. Створила та запустила Instance

**Create key pair** [×](#)

**Key pair name**  
Key pairs allow you to connect to your instance securely.  
apz5-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

⌚ 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-081c3bd908de0095d (APZ-5lab)

Key pair associated with this instance

apz-key

Private key

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

Upload private key file

apz-key.pem 1.68 KB

Private key contents

Рис.5. Windows password



Рис.6. Відображення робочого столу

IP: 13.61.153.163

Username: Administrator

Password: kowo)bcPc)4\*n!=VAduVwjlTfUkHdUsu

**Висновок:** набуті практичні навички створення, налаштування та розміщення віртуального сервера на платформі AWS EC2.