

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

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра системного аналізу та управління

Лабораторна робота №5

з дисципліни

«Аналіз програмного забезпечення»

Виконала:

студентка групи 122-22-6
Заболотна Анастасія Ігорівна

Перевірив:

доцент
Мінєєв Олександр Сергійович

Дніпро

2025

Тема: AWS EC2.

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

Хід роботи

Крок 1. Створюємо та запускаємо Instance.

The screenshot shows the 'Name and tags' step of the AWS EC2 Instances Launch wizard. It includes fields for entering a name ('My-work-apz') and adding tags, along with a link to 'Add additional tags'.

Name and tags

Name: My-work-apz

Add additional tags

Application and OS Images (Amazon Machine Image)

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

Recent OS Images:

- Amazon Linux
- macOS
- Ubuntu
- Windows
- Red Hat
- SUSE Linux
- Debian

Quick Start:

- Amazon Linux
- macOS
- Ubuntu
- Windows
- Red Hat
- SUSE Linux
- Debian

Browse more AMIs

Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

Створення key pair:

The screenshot shows the 'Create key pair' dialog box. It includes fields for 'Key pair name' (set to 'my-work-key'), 'Key pair type' (set to 'RSA'), 'Private key file format' (set to '.pem'), and a note about storing the private key securely. There are 'Cancel' and 'Create key pair' buttons at the bottom.

Create key pair

Key pair name
Key pairs allow you to connect to your instance securely.
my-work-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

Налаштування Configure Storage:

▼ **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](#)

Успішне створення Instance:



Крок 2. Отримання зашифрованого паролю.

⟳ [Connect](#) [Instance state ▾](#) [Actions ▲](#)

Private IPv4 address [172.31.75.35](#)

Public DNS [ec2-3-236-18-79.com](#) [address ↗](#)

[Instance diagnostics](#)

[Instance settings](#)

[Networking](#)

Security

[Image and templates](#)

[Storage](#)

[Monitor and troubleshoot](#)

Key pair associated with this instance

my-work-key

Private key

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

[↗ Upload private key file](#)

Крок 3. Підключаємося до створеного ПК.

