

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



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

**Звіт**  
з практичних робіти з дисципліни  
**«Аналіз програмного забезпечення»**

Виконала:

ст. гр.и 122-22-2

Нога Д. О.

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.

Створюємо Instance.

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

### 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

APZ-My-PC

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

**Quick Start**

Amazon Linux  macOS  Ubuntu  Windows  Red Hat  SUSE Linux  Debian 

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

**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 ▾

Створення key pair.

## Create key pair

X

### Key pair name

Key pairs allow you to connect to your instance securely.

apz-my-key2

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

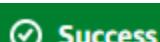
Click refresh to view backup information

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.



**Success**

Successfully initiated launch of instance ([View instance](#))

Отримання паролю.

## Get Windows password

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

[Get Windows password ↗](#)

## Get Windows password Info

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

**Instance ID**

[REDACTED] (APZ-My-PC)

**Key pair associated with this instance**

apz-my-key

**Private key**

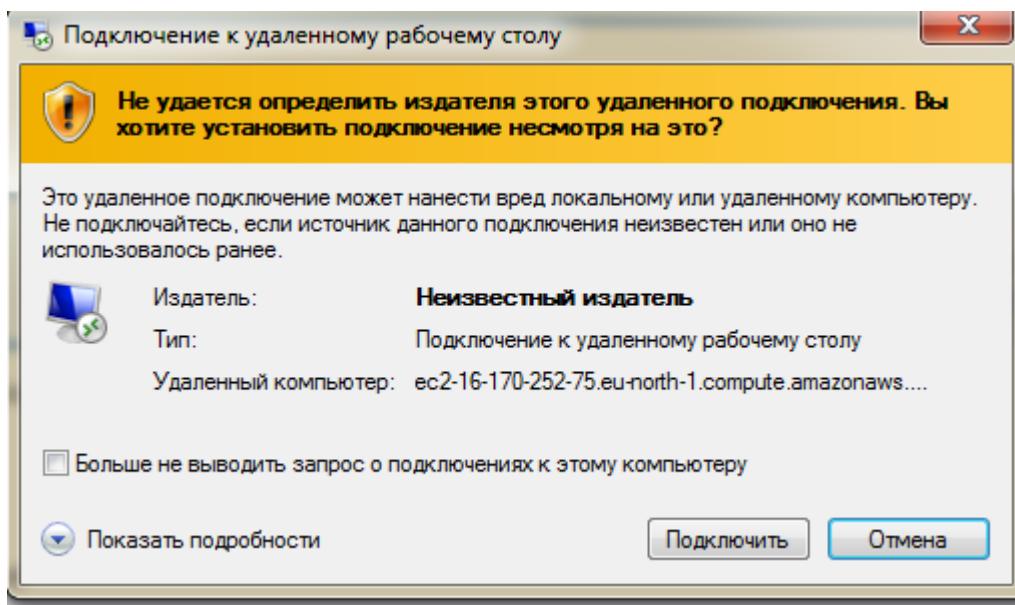
Either upload your private key file or copy and paste its contents into the field below.

apz-my-key.pem

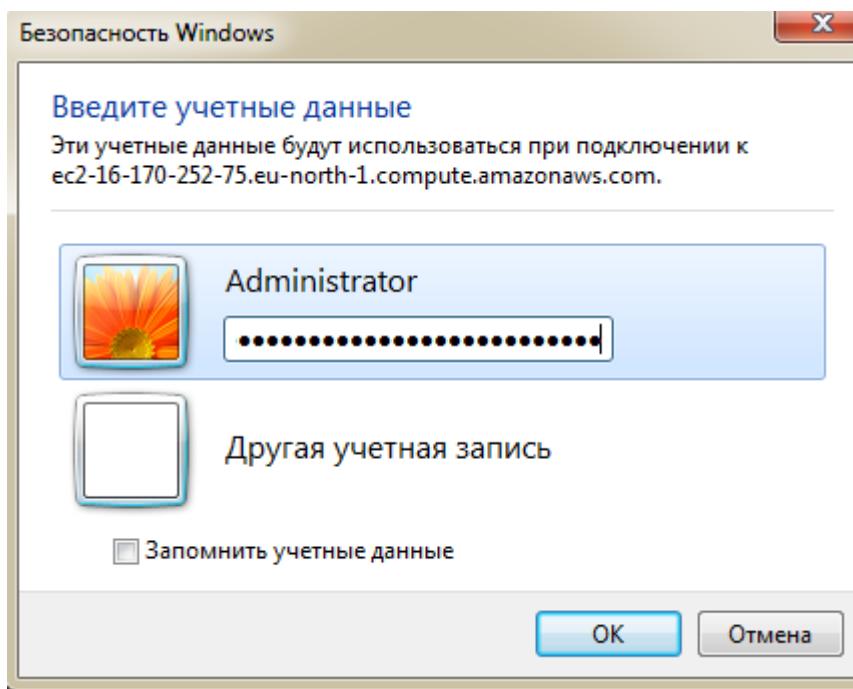


1.67 KB

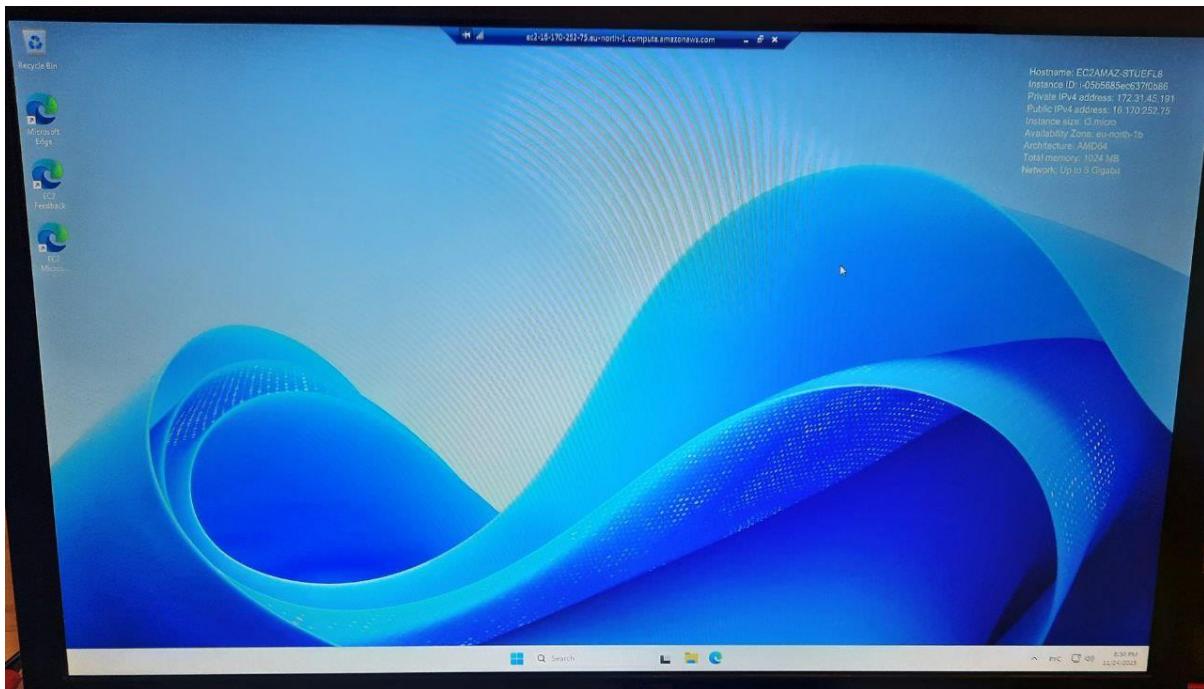
Підключення до віддаленого комп'ютера



Введення паролю.



Відображення робочого столу віддаленого комп’ютера.



Висновок: я набув та відпроцював навички створення та розміщення віртуального сервера за допомогою AWS EC2.