

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 122-22-1  
Зозуля Максим Олегович  
Перевірили:  
доц. Мінесєв О.С.  
ас. Шевченко Ю.О.

**Дніпро**

2025

## Практична робота №5

### AWS EC2

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

Крок 1. Створюємо та запускаємо Instance

pricing: 0.0396 USD per Hour

### Create key pair

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

apz-my-key-Zozulya

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

**Warning:** 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.1 Name and tags. Amazon machine Image

▼ **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

Рис.2 Налаштування Configure Storage



Рис.3 Успішне створення Instance

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-06e366ed58a823671](#) (APZ-My-PC-Zozulya)

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

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

[Upload private key file](#)

Private key contents

Рис.4 Windows desktop password

Крок 3. Підключаємося до створеного ПК:

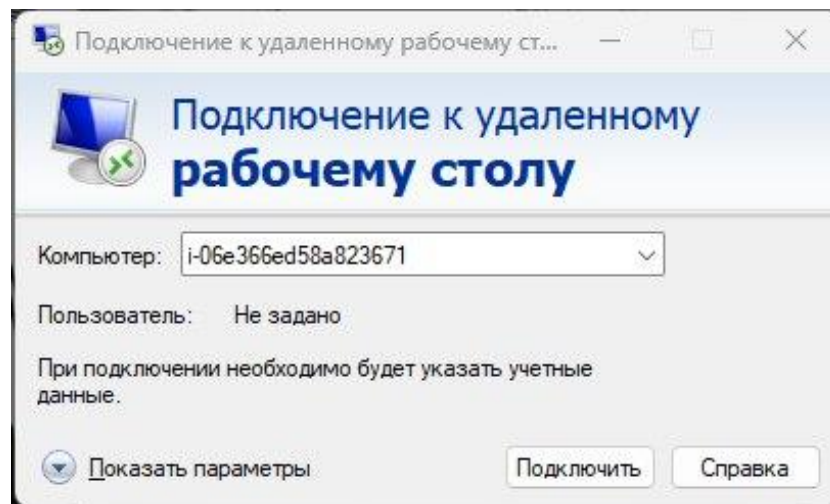


Рис.5 Введения IP нашего комп'ютера

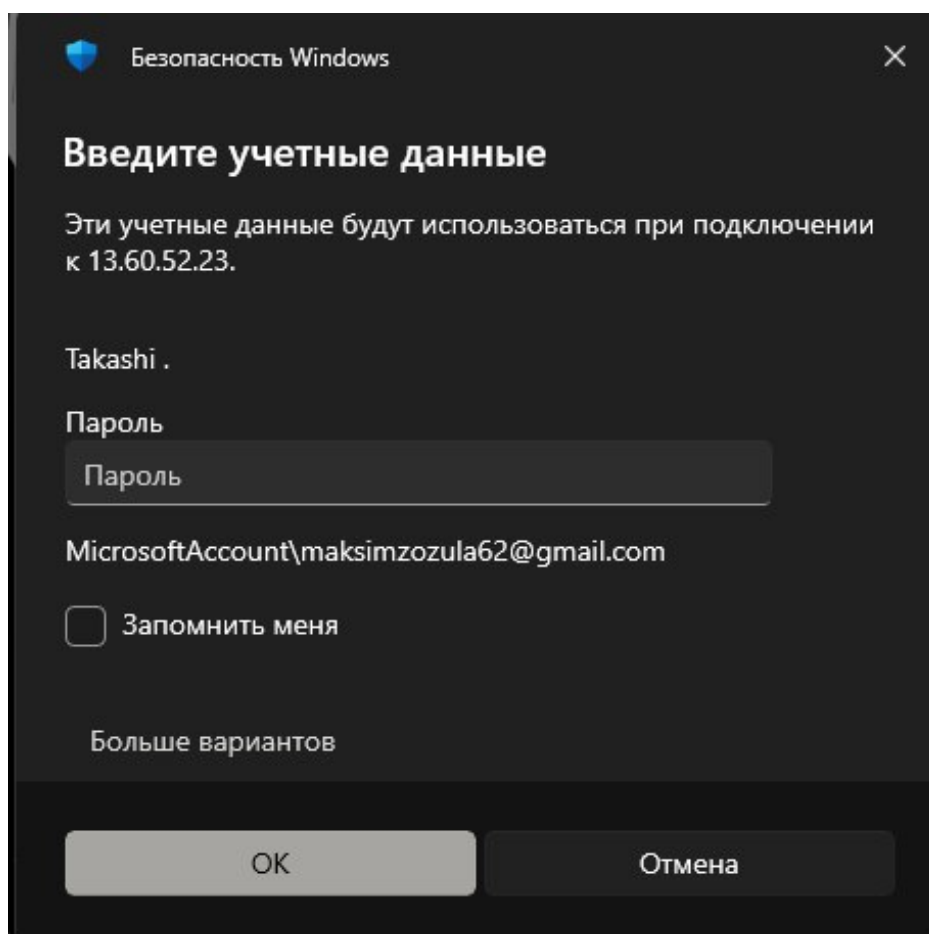


Рис.6 Введения пароля комп'ютера

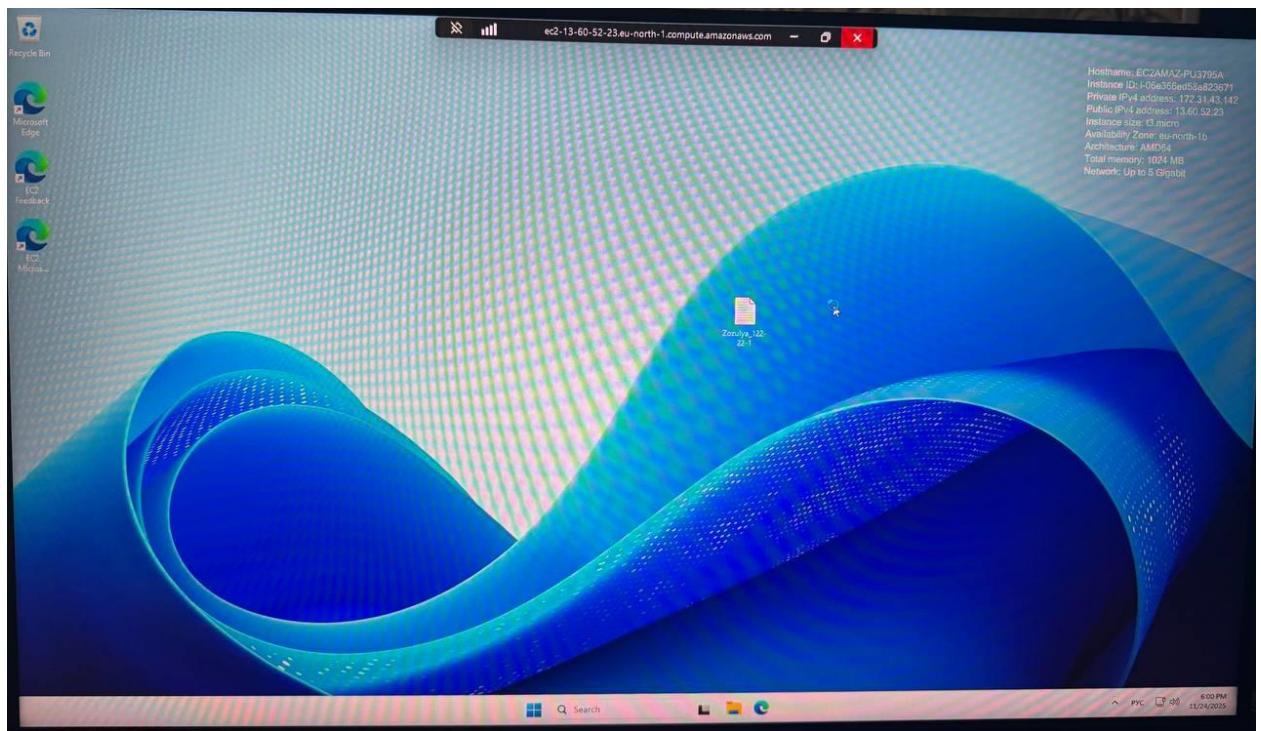


Рис.7 Відображення робочого столу з файлом який містить ПББ студент

IP public: 13.60.52.23

Username: Administrator

#### Висновок:

У ході роботи було набуто практичних навичок зі створення та налаштування віртуального сервера за допомогою сервісу AWS EC2. Розгорнуто інстанс, виконано його базову конфігурацію та забезпечено доступ до нього. Отримані знання формують основу для подальшої роботи з хмарною інфраструктурою та ефективного використання можливостей AWS у розгортанні серверних рішень.