

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



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

Звіт
з практичної роботи 4
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:
студент групи 122-22-1
Зозуля Максим Олегович

Перевірили:
доц. Мінєєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро

2025

Практична робота №4

Тема: AWS S3.

Мета: Набування навичок у створення і розміщенні статичної веб-сторінки на AWS S3.

Очікувані результати навчання: уміння створити і розмістити сторінку з власними даними на ресурсі AWS S3.

Короткі теоретичні відомості:

Amazon S3 (Simple Storage Service) — це сервіс від компанії **Amazon Web Services** для зберігання об'єктів (файлів) у хмарі. Він дозволяє зберігати будь-який тип даних: документи, зображення, відео, резервні копії, веб-сторінки тощо.

AWS S3 — це гнучкий, потужний та простий сервіс для зберігання даних, який також можна використовувати для хостингу простих статичних сайтів. Він дозволяє завантажити HTML-файл і отримати публічну URL-адресу для доступу через інтернет.

Основні кроки виконання:

- Крок 1. Зареєструватися в системі AWS.
- Крок 2. Створити бакет у S3 з вашим прізвищем та іменем.
- Крок 3. Розмістити на S3 статичну веб-сторінку, яка містить **ваше ПІБ та Вашу академічну групу**.
- Крок 4. Налаштування хостингу і отримання публічної адреси сторінки, наприклад: <https://kbaleiko-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/>

1. Створили обліковий запис на Amazon AWS

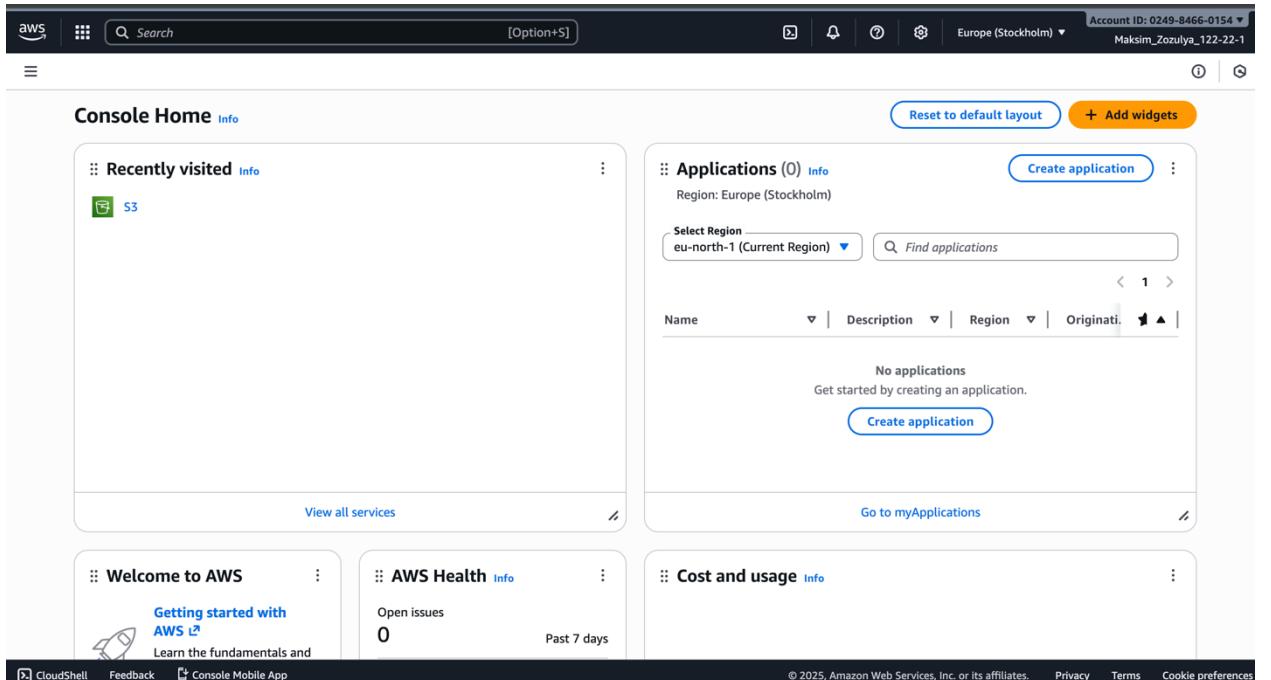


Рис.1 Обліковий запис з фамілією студента

2. Створилі бакет у S3 з власним прізвищем та іменем.

The screenshot shows the 'Create bucket' wizard and the resulting S3 bucket list. The 'Create bucket' wizard has the following steps completed:

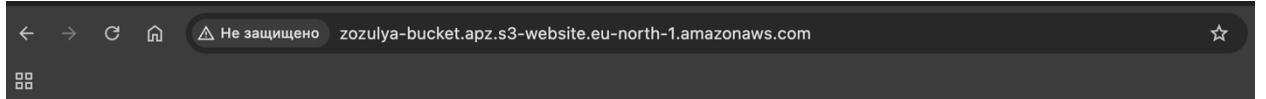
- General configuration:**
 - AWS Region: Europe (Stockholm) eu-north-1
 - Bucket type: General purpose (selected)
 - Bucket name: zozulya-bucket.apz
 - Copy settings from existing bucket - optional: Only the bucket settings in the following configuration are copied. A 'Choose bucket' button is present.
 - Format: s3://bucket/prefix
- General purpose buckets (1)**:
 - Bucket ARN: arn:aws:s3:::zozulya-bucket.apz
 - Creation date: November 24, 2025, 16:14:29 (UTC+02:00)

Рис.2 (1-2) Створення бакету з з власним прізвищем та іменем

3. Розмістити на S3 статичну веб-сторінку, яка містить ваше ПІБ та Вашу академічну групу.

The screenshot shows the AWS S3 'Objects' list interface. There is one item listed:

Name	Type	Last modified	Size	Storage class
Zozulya_122-22-1.html	html	November 24, 2025, 16:20:01 (UTC+02:00)	207.0 B	Standard



122-22-1

Рис.3 (1-2) Розмістив статичну сторінку яка містить ПІБ

4. Налаштування хостингу і отримання публічної адреси сторінки.

Bucket website endpoint

When you configure your bucket as a static website, the website is available at the AWS Region-specific website endpoint of the bucket. [Learn more ↗](#)

<http://zozulya-bucket.apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com> ↗

Рис.4 Налаштування хостингу

URL: <http://zozulya-bucket.apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com>

Висновок:

AWS S3 — це зручний та ефективний інструмент для розміщення статичних веб-сторінок. Завдяки простому завантаженню файлів і можливості створення публічного доступу, S3 дозволяє швидко розгорнути власний сайт без налаштування серверів. Робота з сервісом формує навички хмарного зберігання даних та публікації веб-ресурсів.