

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



**Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління
Звіт
з практичних робіт з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»**

Виконав:
студент групи 122-22-1
Косов Н.О.
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.

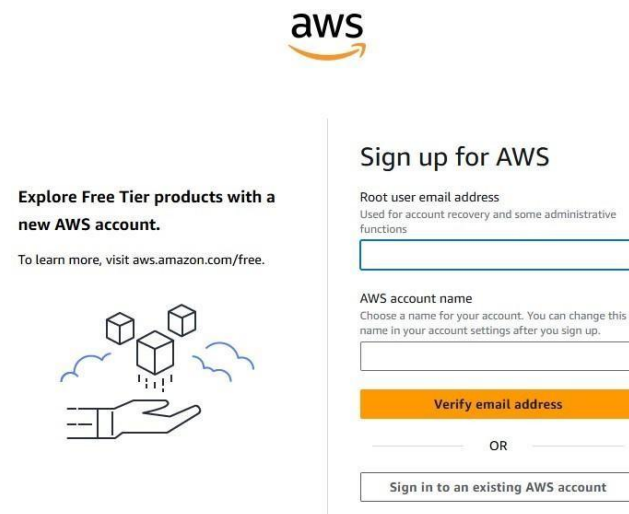
Короткі теоретичні відомості

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.

Крок 1. Реєстрація в AWS



The image shows the AWS sign-up page. At the top is the AWS logo. Below it, on the left, is a section titled "Explore Free Tier products with a new AWS account." with a link to aws.amazon.com/free and an illustration of a hand holding three cubes. On the right, the "Sign up for AWS" section contains a form with the following fields and buttons:

- Root user email address:** A text input field with a note: "Used for account recovery and some administrative functions."
- AWS account name:** A text input field with a note: "Choose a name for your account. You can change this name in your account settings after you sign up."
- Verify email address:** An orange button.
- OR:** A separator.
- Sign in to an existing AWS account:** A button.

Рис.1. Введення даних для реєстрації

Крок 2. Створення S3 бакету.

Create bucket [Info](#)

Buckets are containers for data stored in S3.

General configuration

AWS Region
Europe (Stockholm) eu-north-1

Bucket type [Info](#)

☒ **General purpose**
Recommended for most use cases and access patterns. General purpose buckets are the original S3 bucket type. They allow a mix of storage classes that redundantly store objects across multiple Availability Zones.

☐ **Directory**
Recommended for low-latency use cases. These buckets use only the S3 Express One Zone storage class, which provides faster processing of data within a single Availability Zone.

Bucket name [Info](#)

kosov-nikita-apz

Bucket names must be 3 to 63 characters and unique within the global namespace. Bucket names must also begin and end with a letter or number. Valid characters are a-z, 0-9, periods (.), and hyphens (-). [Learn more](#)

Copy settings from existing bucket - optional
Only the bucket settings in the following configuration are copied.

[Choose bucket](#)

Format: s3://bucket/prefix

Рис.2. Створення S3 бакету

Крок 3. Завантаження HTML-файлу.



Рис.3. Створення index.html з кодом

index.html [Info](#)

[Copy S3 URI](#) [Download](#) [Open](#) [Object actions](#)

Properties | **Permissions** | **Versions**

Object overview

Owner
70e83d8b577e1e3fa81807555dbf88c1e31f523b7f0f8a007439a19cceeaaeb8

AWS Region
Europe (Stockholm) eu-north-1

Last modified
November 15, 2025, 14:37:24 (UTC+02:00)

Size
228.0 B

Type
html

Key
index.html

S3 URI
<s3://kosov-nikita-apz/index.html>

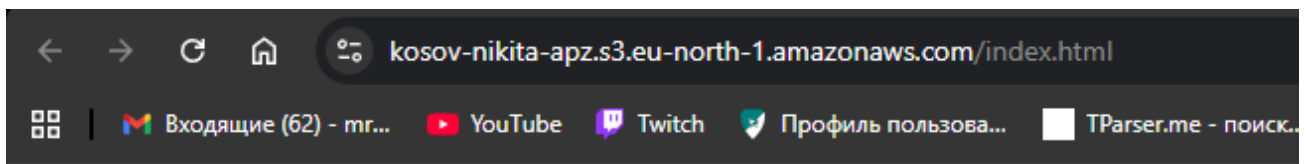
Amazon Resource Name (ARN)
<arn:aws:s3:::kosov-nikita-apz/index.html>

Entity tag (Etag)
[368aeb86458fd7852b603334b427e5fc](#)

Object URL
<https://kosov-nikita-apz.s3.eu-north-1.amazonaws.com/index.html>

Рис.4. Додали до S3 бакету index.html

Крок 4. Налаштування хостингу та отримання адреси сторінки.



Косов Нікіта Олександрович

122-22-1

Рис.5. Результат виконання практичної роботи