

**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»**

**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

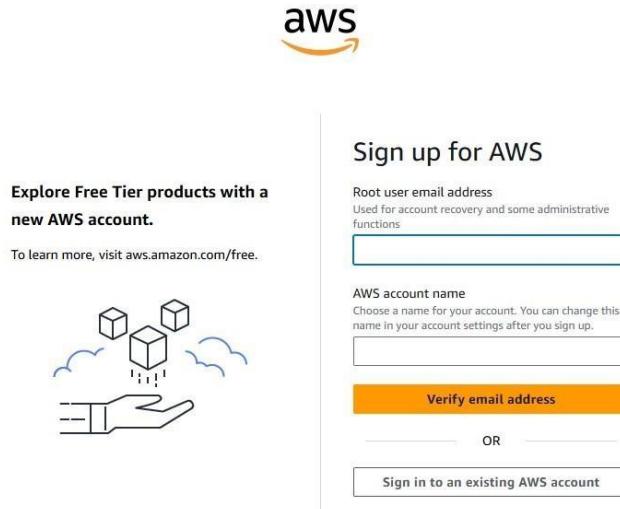


Рис.1. Введення даних для реєстрації

Крок 2. Створення S3 бакету.

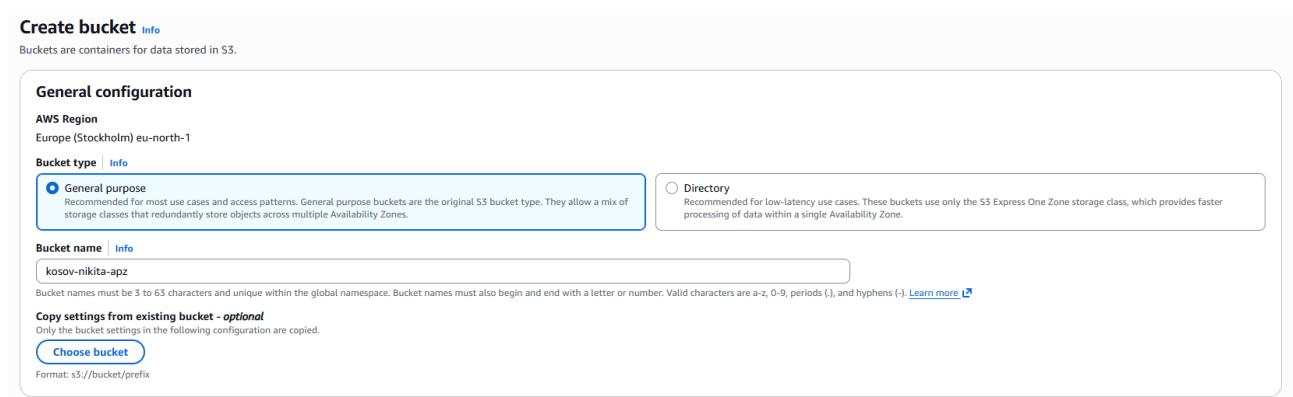


Рис.2. Створення S3 бакету

Крок 3. Завантаження HTML-файлу.

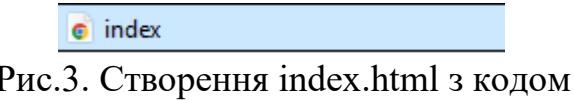


Рис.3. Створення index.html з кодом

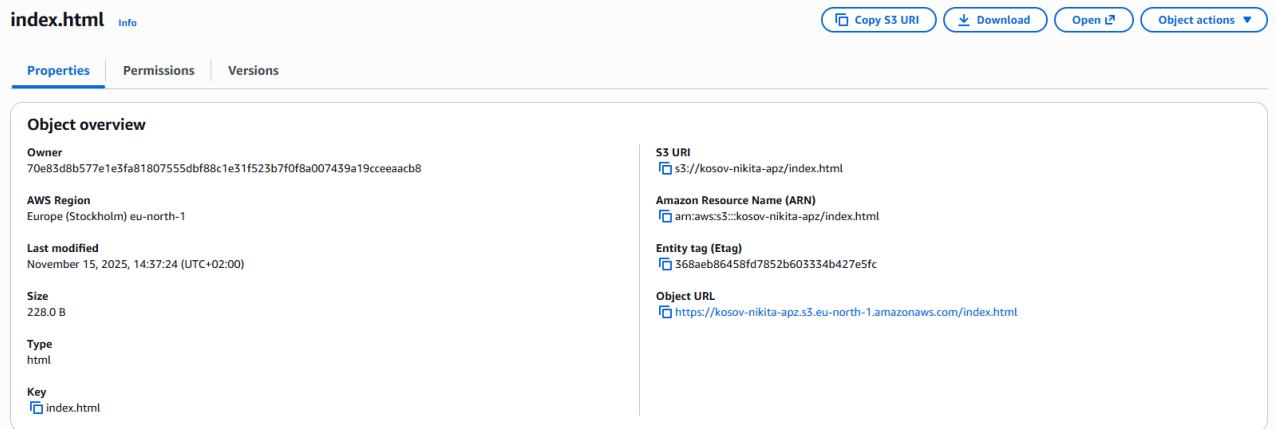


Рис.4. Додали до S3 бакету index.html

Крок 4. Налаштування хостингу та отримання адреси сторінки.

1. Поверніться в AWS S3 та відкрийте створений бакет. Оберіть Properties та прокрутіть до Static website hosting. Далі натисніть Edit і увімкніть "Enable". У полі Index document вкажіть index.html і натисніть Save changes:

Static website hosting

Use this bucket to host a website or redirect requests. [Learn more](#)

 We recommend using AWS Amplify Hosting for static website hosting

Deploy a fast, secure, and reliable website quickly with AWS Amplify Hosting. Learn more about [Amplify Hosting](#) or [View your existing Amplify apps](#)

S3 static website hosting

Disabled

Edit static website hosting [Info](#)

Static website hosting

Use this bucket to host a website or redirect requests. [Learn more](#)

Disable

Enable

Hosting type

Host a static website

Use the bucket endpoint as the web address. [Learn more](#)

Redirect requests for an object

Redirect requests to another bucket or domain. [Learn more](#)

 For your customers to access content at the website endpoint, you must make all your content publicly readable. To do so, you can edit the S3 Block Public Access settings for the bucket. For more information, see [Using Amazon S3 Block Public Access](#)

Index document

Specify the home or default page of the website.

index.html

Error document - optional

This is returned when an error occurs.

error.html

Redirection rules - optional

Redirection rules, written in JSON, automatically redirect webpage requests for specific content. [Learn more](#)

Рис.5. Створення посилання

2. Тепер знову у вкладці Properties, знайдіть Static website hosting, там буде ваш URL, наприклад <http://kosov-nikita-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com>

Static website hosting

Use this bucket to host a website or redirect requests. [Learn more ↗](#)

(i) We recommend using AWS Amplify Hosting for static website hosting

Deploy a fast, secure, and reliable website quickly with AWS Amplify Hosting. Learn more about AWS Amplify Hosting.

S3 static website hosting

Enabled

Hosting type

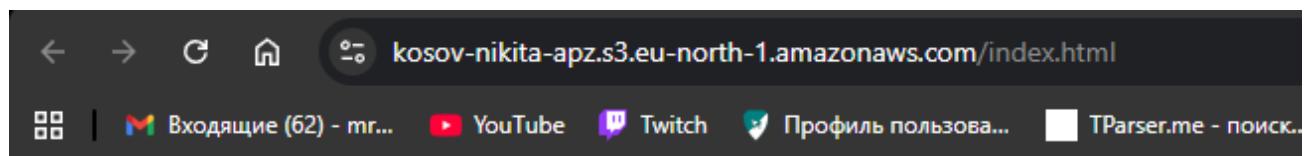
Bucket hosting

Bucket website endpoint

When you configure your bucket as a static website, the website is available at the AWS Region-specific website endpoint.

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

Рис.6. Створене посилання



Косов Нікіта Олександрович

122-22-1

Рис.5. Результат виконання практичної роботи
Створені посилання

Лінка на статичний сайт:

<http://kosov-nikita-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com>

Лінка на сам index.html:

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