

**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.

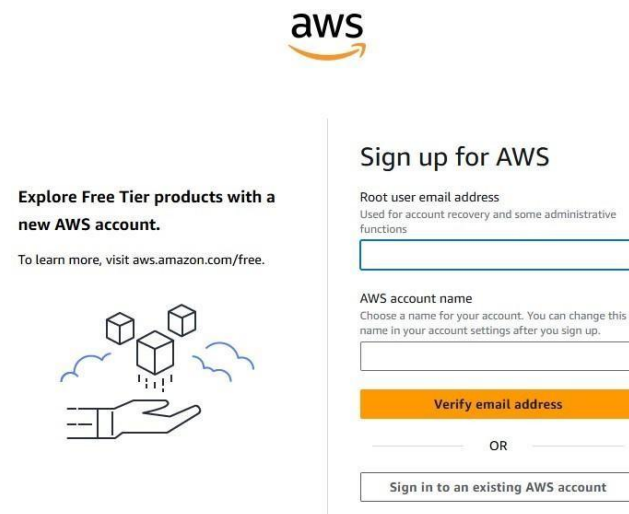
Короткі теоретичні відомості

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

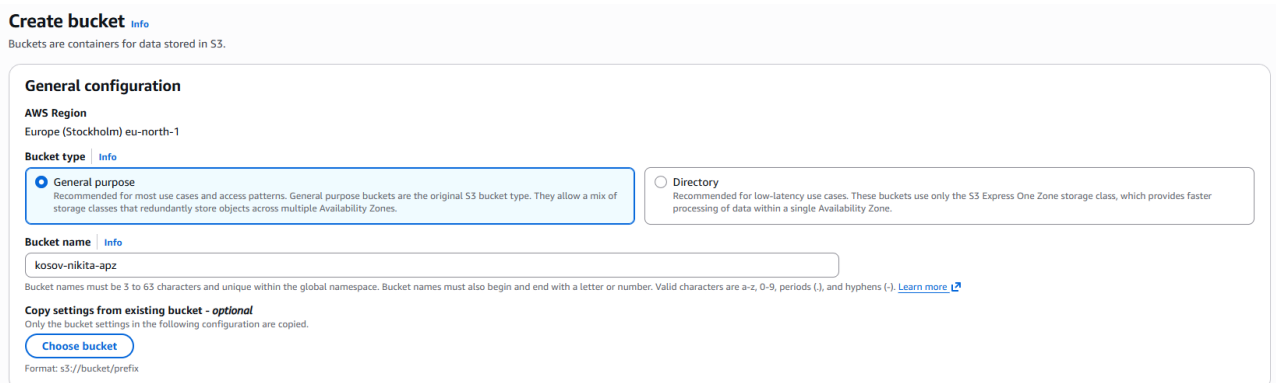


The image shows the AWS sign-up page. At the top is the AWS logo. Below it, on the left, is a section titled "Explore Free Tier products with a new AWS account." with a link to aws.amazon.com/free and an illustration of a hand holding three cubes. On the right, the "Sign up for AWS" section contains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

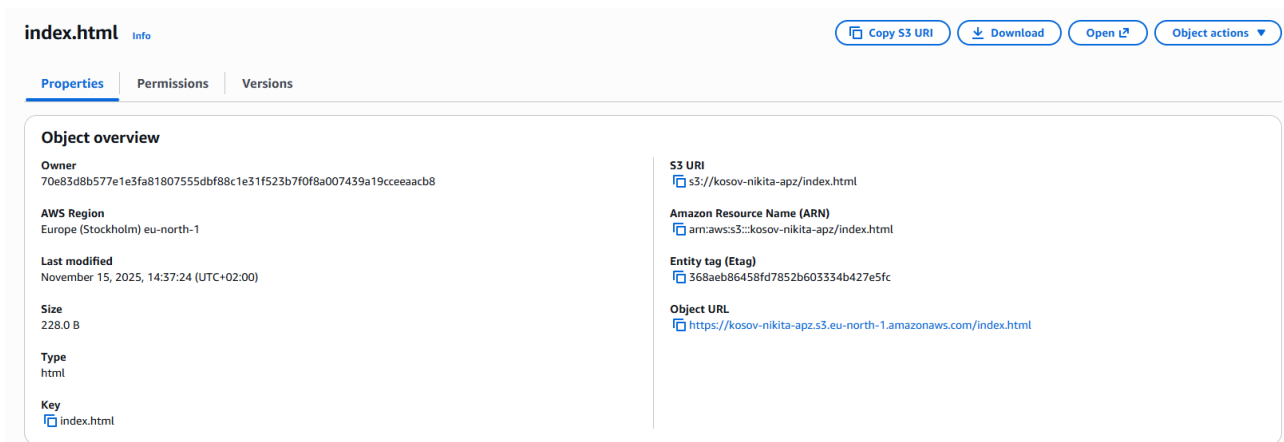
Format: s3://bucket/prefix

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.

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](#)

Static website hosting

☐ 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](#) ↗

ⓘ 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](#)

S3 static website hosting

Enabled

Hosting type

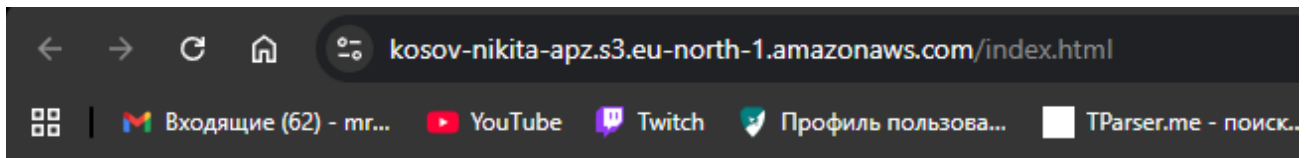
Bucket hosting

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>