

**Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Дніпровська політехніка»**



**ЗВІТ**

**про виконання лабораторної роботи № 4**

**з дисципліни**

**«Аналіз програмного забезпечення»**

тема роботи:

AWS S3

Виконав(ла): ст. гр. 121 – 22- 2

Макаров Данило Євгенович

Прийняла: асистент кафедри САУ,  
Шевченко Ю.О.

**Дніпро  
2025**

**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.

## Хід роботи

### Крок 1. Реєстрація в AWS

Варто зазначити, що на момент виконання роботи у автора цього звіту був оформлений акаунт AWS на найближчі півроку (т. зв. «free tier»).



*Рис. 1 Списання коштів*



*Рис. 2 — Повернення коштів*

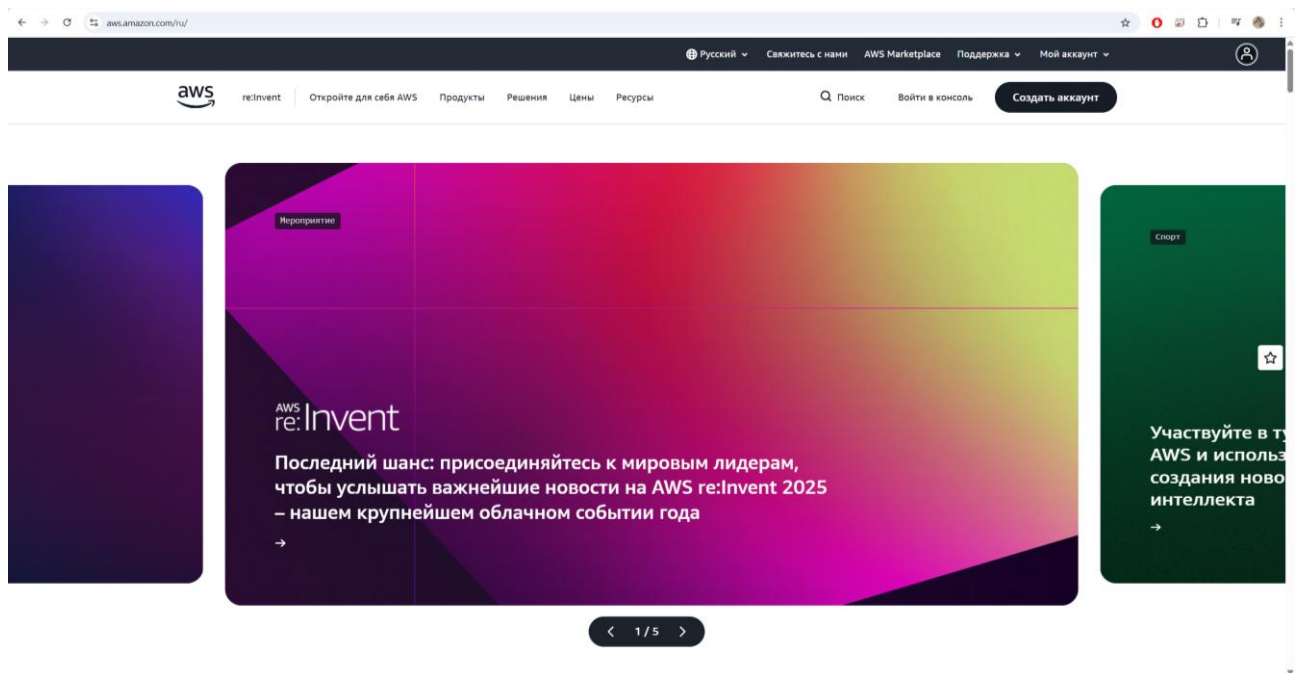


Рис. 3 — Вхід у AWS консоль

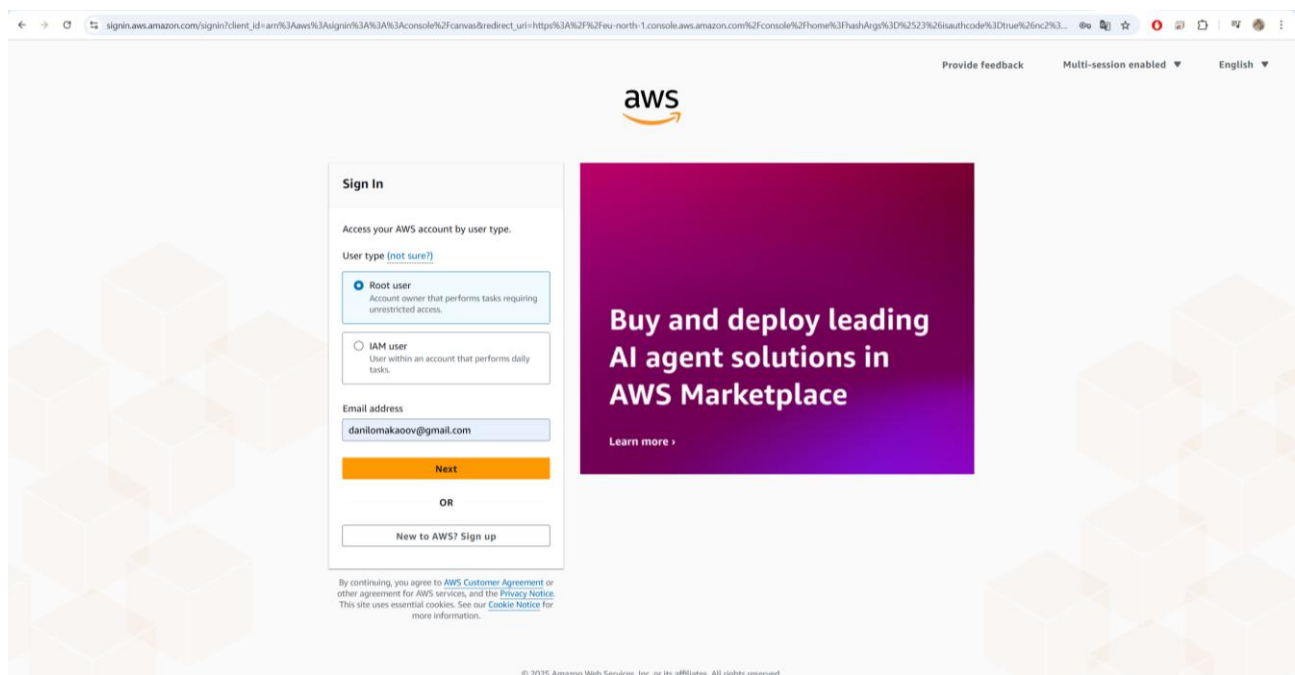


Рис. 4 — Вхід у акаунт

## Крок 2. Створення S3 бакету

### 1. Увійдіть у AWS Console:

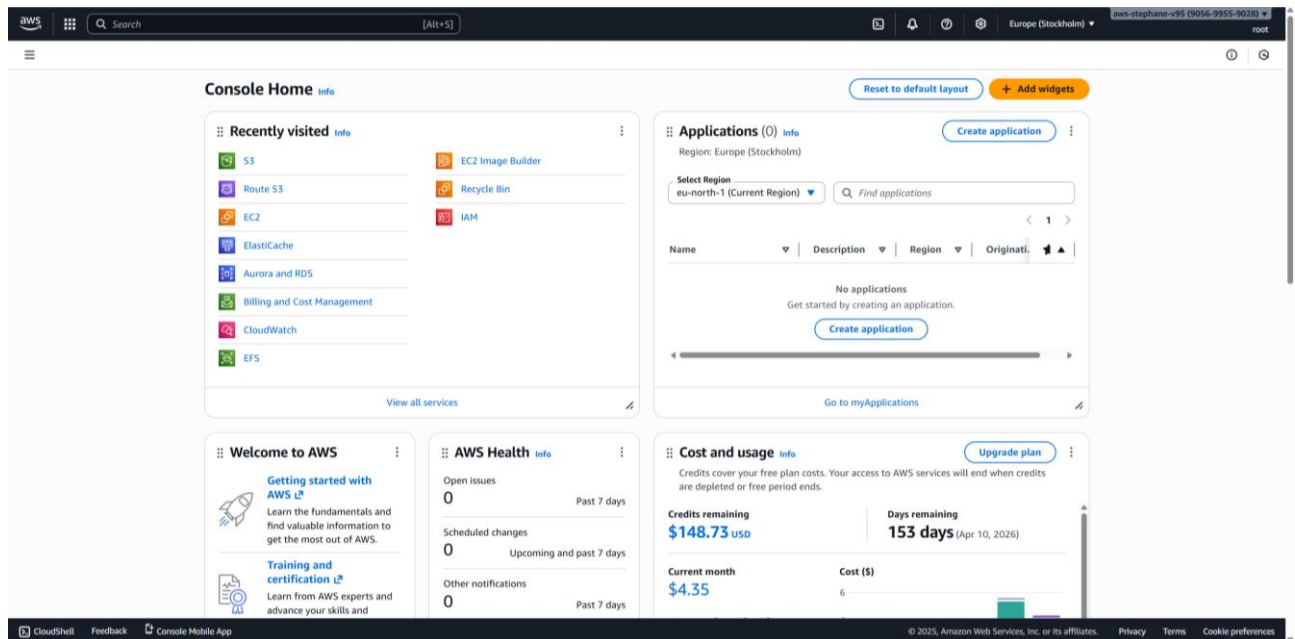


Рис. 5 — Авторизація у AWS Console (регіон eu-north-1)

### 2. Натисніть Create bucket:

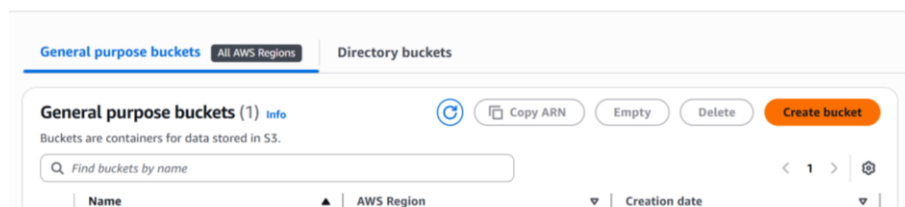


Рис. 6 — Створення бакету

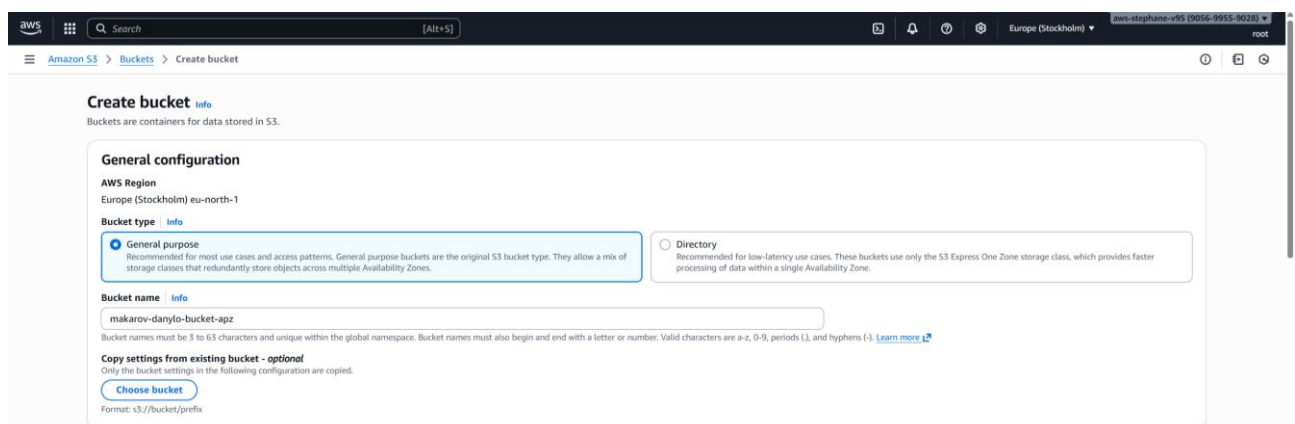


Рис. 7 — Надання осмисленої назви

### 3. Зніміть галочку з "Block all public access" та підтвердьте галочкою, що ви розумієте наслідки публічного доступу:

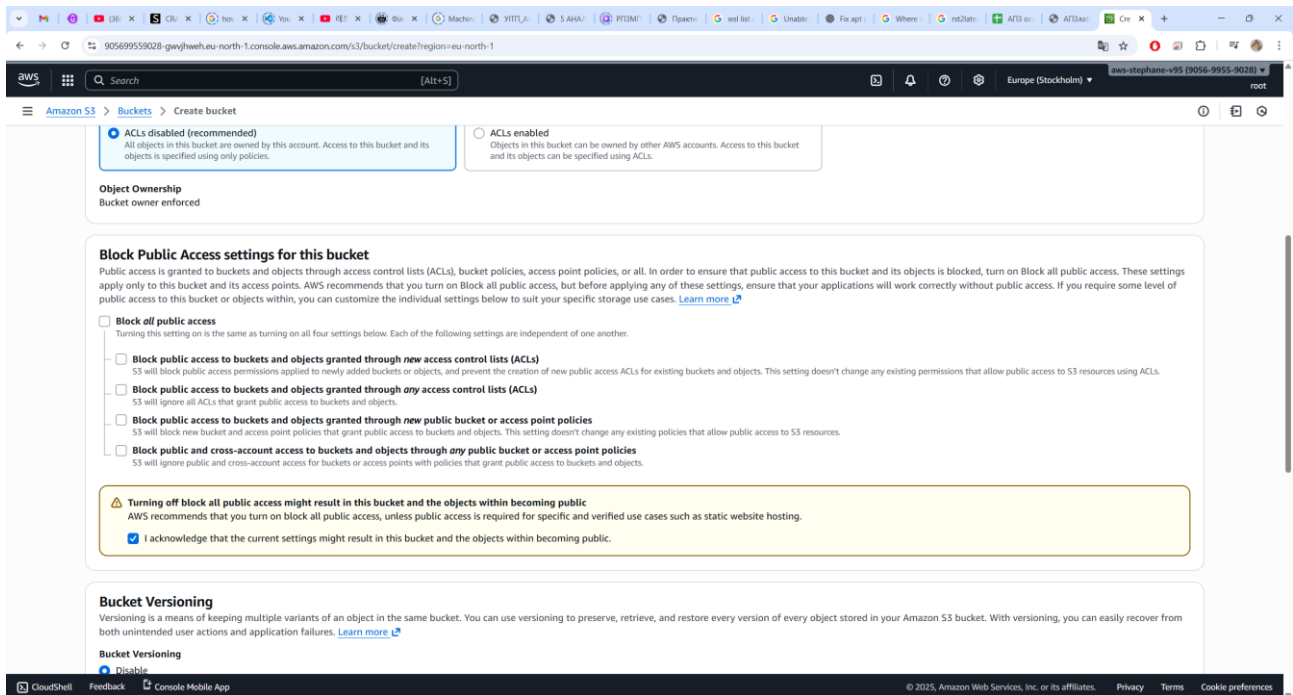


Рис. 8 — Надання публічного доступу під час створення бакету

#### 4. Натисніть Create bucket:

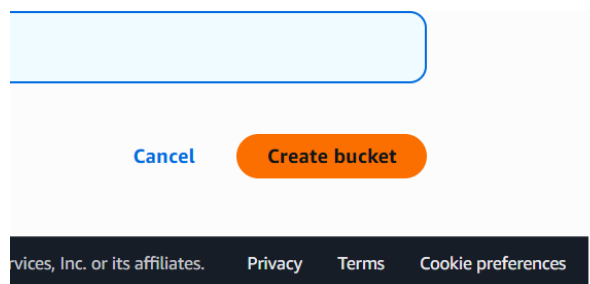


Рис. 9 — Створення бакету

### Крок 3. Завантаження HTML-файлу

1. Створіть у блокноті на комп'ютері файл index.html з наступним вмістом (приклад):

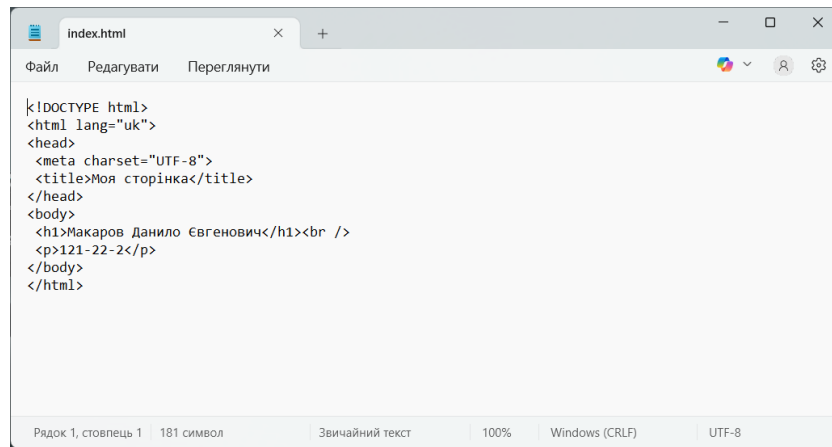


Рис. 10 — Формування html – файлу

2. Поверніться в AWS S3 та відкрийте створений бакет. Перейдіть у вкладку Objects → Upload та завантажте створений файл index.html:

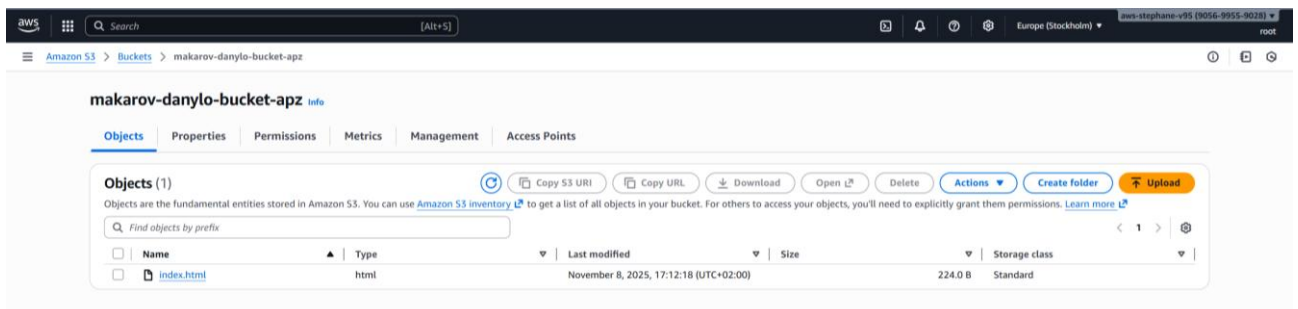


Рис. 11 — Завантаження файлу

3. Після завантаження оберіть свій index.html і натисніть Permissions → Make public:

Download

Open [i](#)

Object actions [▲](#)

Download as

Share with a presigned URL

Calculate total size

Copy

Move

Initiate restore

Query with S3 Select

Edit actions

Rename object

Edit storage class

Edit server-side encryption

Edit tags

Make public using ACL

/index.html

progress of the operation.

Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

aws

Search

[Alt+S]

Europe (Stockholm)

aws-stephane-vfs (9056-9955-9028)

root

Amazon S3

Buckets

makarov-danylo-bucket-apz

Make public

Make public

Info

The make public action enables public read access in the object access control list (ACL) settings. [Learn more](#)

The object you've specified already has public read access enabled in the object access control list settings.

When public read access is enabled and not blocked by Block Public Access settings, anyone in the world can access the specified objects.

Specified objects

index.html

1 match

Name	Type	Last modified	Size
<a href="#">index.html</a>	html	November 8, 2025, 17:12:18 (UTC+02:00)	224.0 B

Cancel

Make public

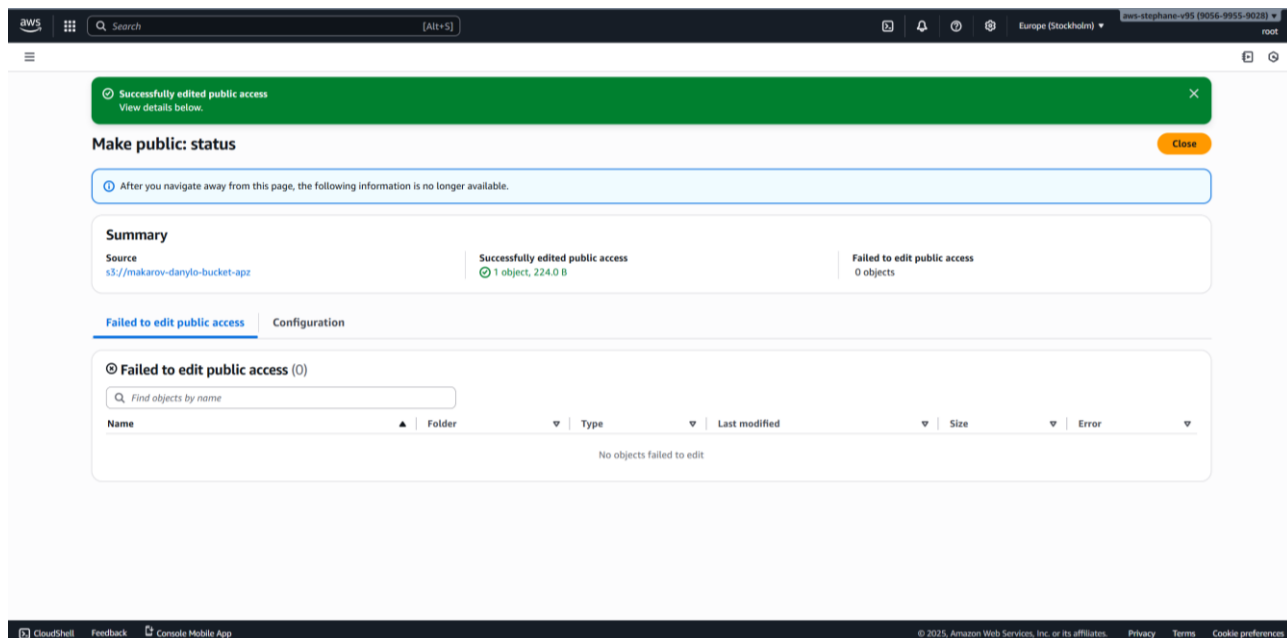


Рис. 12.1, 12.2, 12.3 — Перегляд дозволів



## 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:

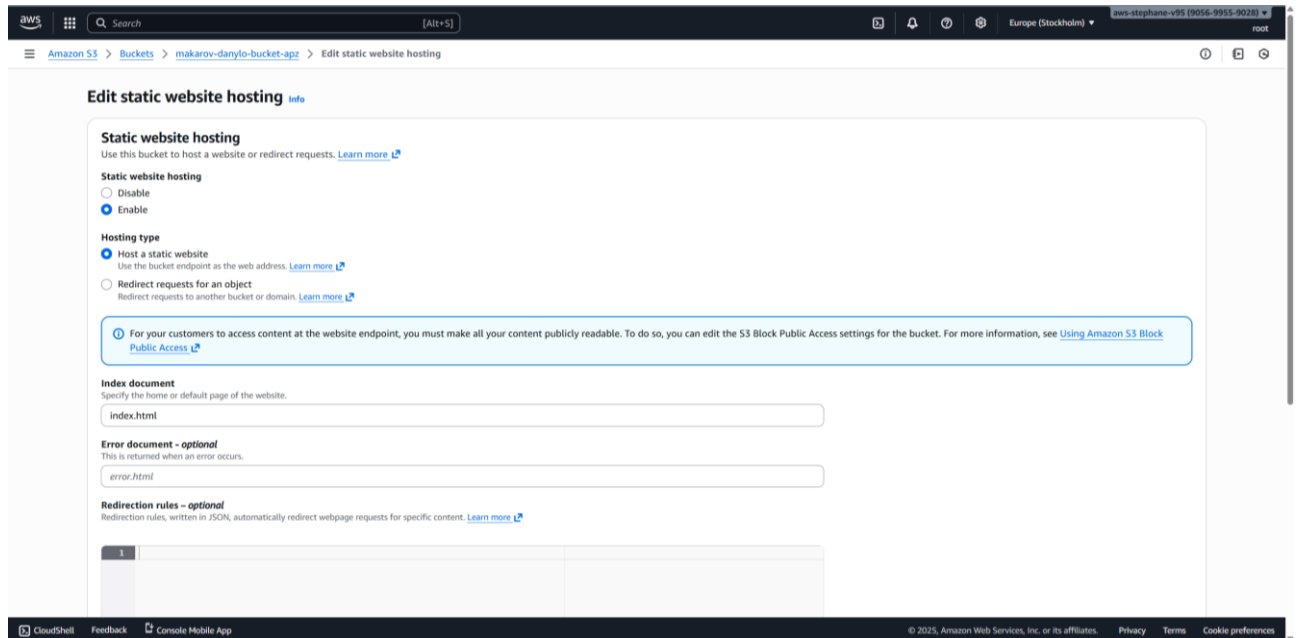


Рис. 13.1, 13.2 — Створення посилання

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

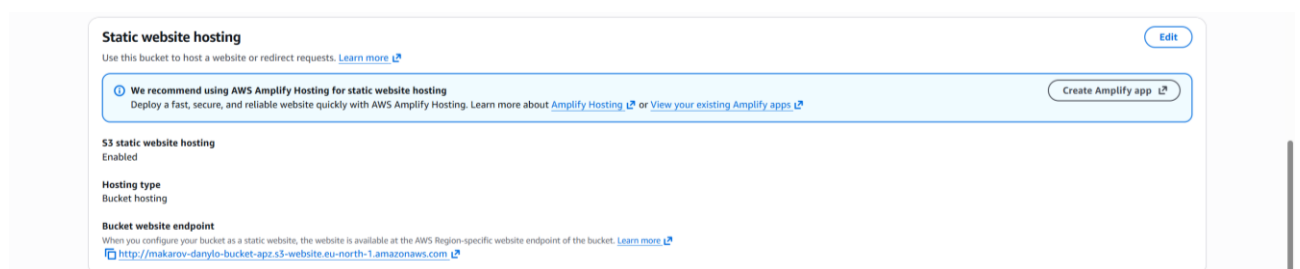


Рис. 14 — Створене посилання

## Створені посилання

Лінка на статичний сайт:

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

Лінка на сам index.html (про всяк випадок):

<https://makarov-danylo-bucket-apz.s3.eu-north-1.amazonaws.com/index.html>

## Висновки

У ході виконання роботи було опрацьовано практичний матеріал щодо сервісу AWS S3 та його використання для розміщення статичних веб-сайтів. Було засвоєно поняття «S3 бакет» (bucket) як основного контейнера для зберігання об'єктів та вивчено його ключові налаштування, досліджено процес конфігурації бакету для публічного доступу, зокрема вимкнення опції "Block all public access" та надання дозволів окремим файлам, також проаналізовано механізм активації "Static website hosting" у властивостях бакету, що включає вказання індексного документа (index.html).

У практичній частині було створено та налаштовано S3 бакет (makarov-danylo-bucket-apz) в регіоні eu-north-1, сформовано та завантажено базовий HTML-файл (index.html), якому надали права на публічне читання. Виконана послідовність дій охопила повний цикл розміщення сторінки: від створення ресурсу та завантаження контенту до налаштування властивостей хостингу. В результаті було отримано функціонуючу URL-адресу статичного веб-сайту (<http://makarov-danylo-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com>), що підтверджує успішне набуття навичок та досягнення мети роботи.