

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 121-22-2,
Подгола Іван Васильович
Перевірили:
доц. Мінєєв
О.С. ас.
Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

Лабораторна 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.

Хід роботи

Крок 1. Реєстрація в AWS

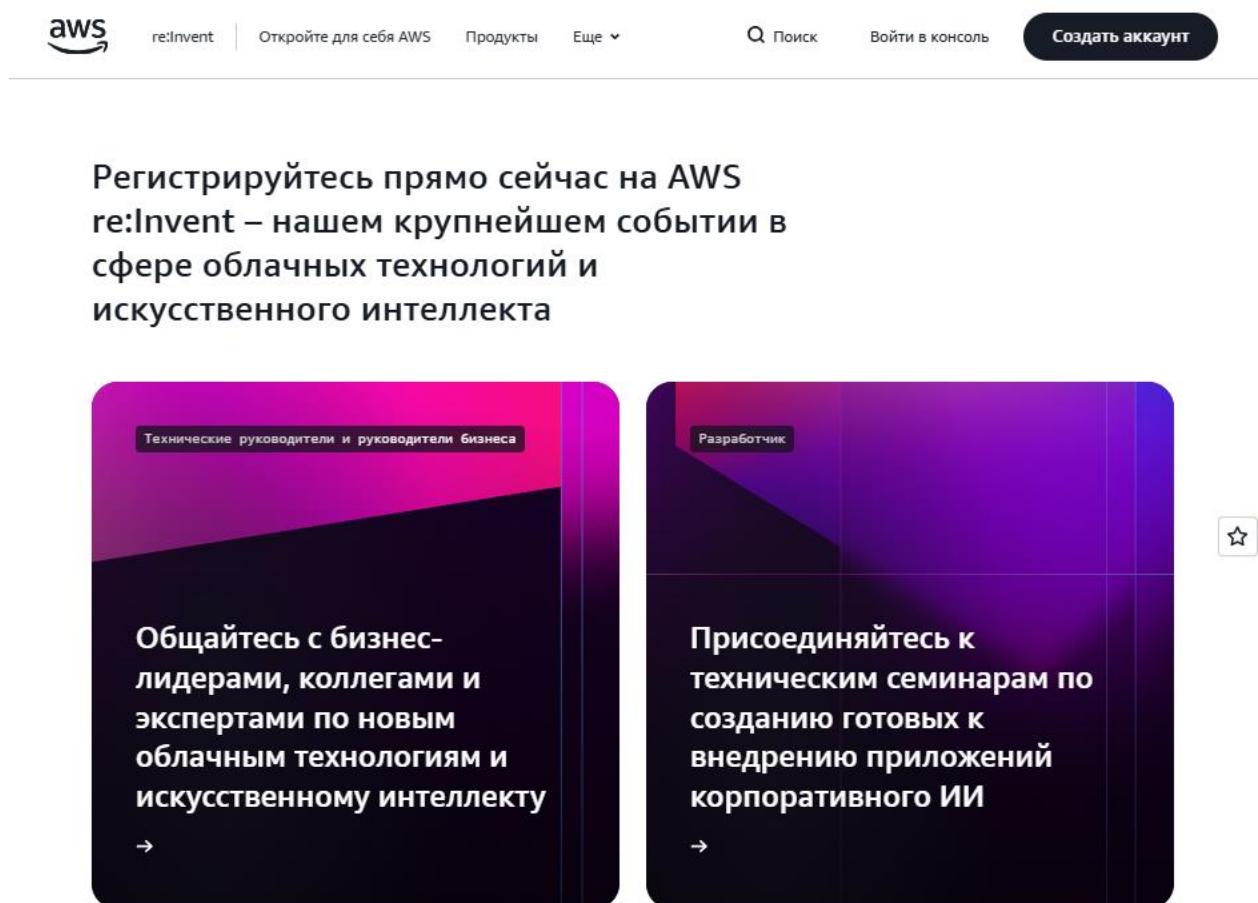


Рис. 1 — Вхід у AWS консоль

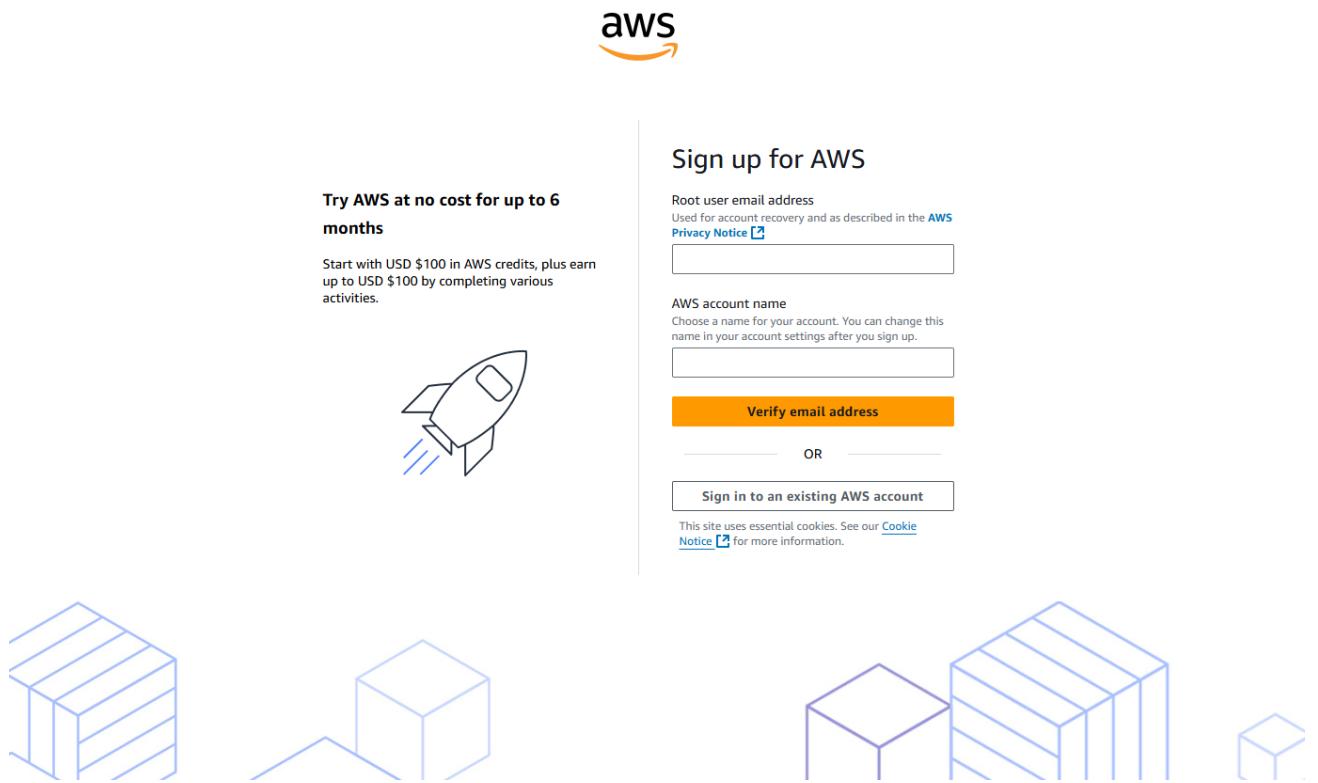


Рис. 2 — Вхід у акаунт

Крок 2. Створення S3 бакету

1. Увійдіть у AWS Console:

The image shows the AWS Console Home page. It features several widgets: 'Recently visited' (empty), 'Applications' (empty, with a note that data couldn't be retrieved), 'Welcome to AWS' (with sections for Getting started with AWS, Training and certification, and AWS Builder Center), 'AWS Health' (with sections for Open issues, Scheduled changes, and Other notifications), and 'Cost and usage' (with sections for Current month, Forecasted month end, and Savings opportunities). The bottom navigation bar includes CloudShell, Feedback, Console Mobile App, and links to Privacy, Terms, and Cookie preferences.

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

2. Натисніть Create bucket:

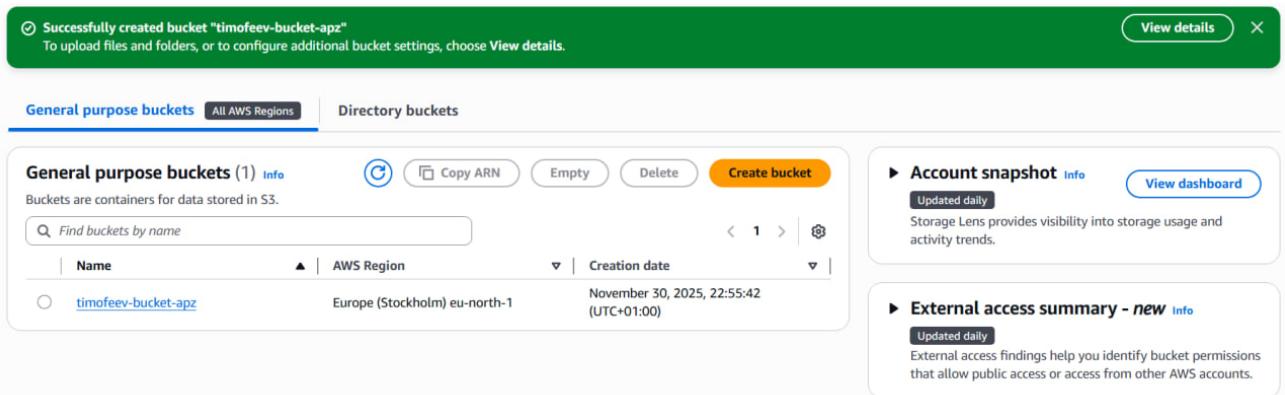


Рис. 6 — Створення бакету

Крок 3. Завантаження HTML-файлу

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

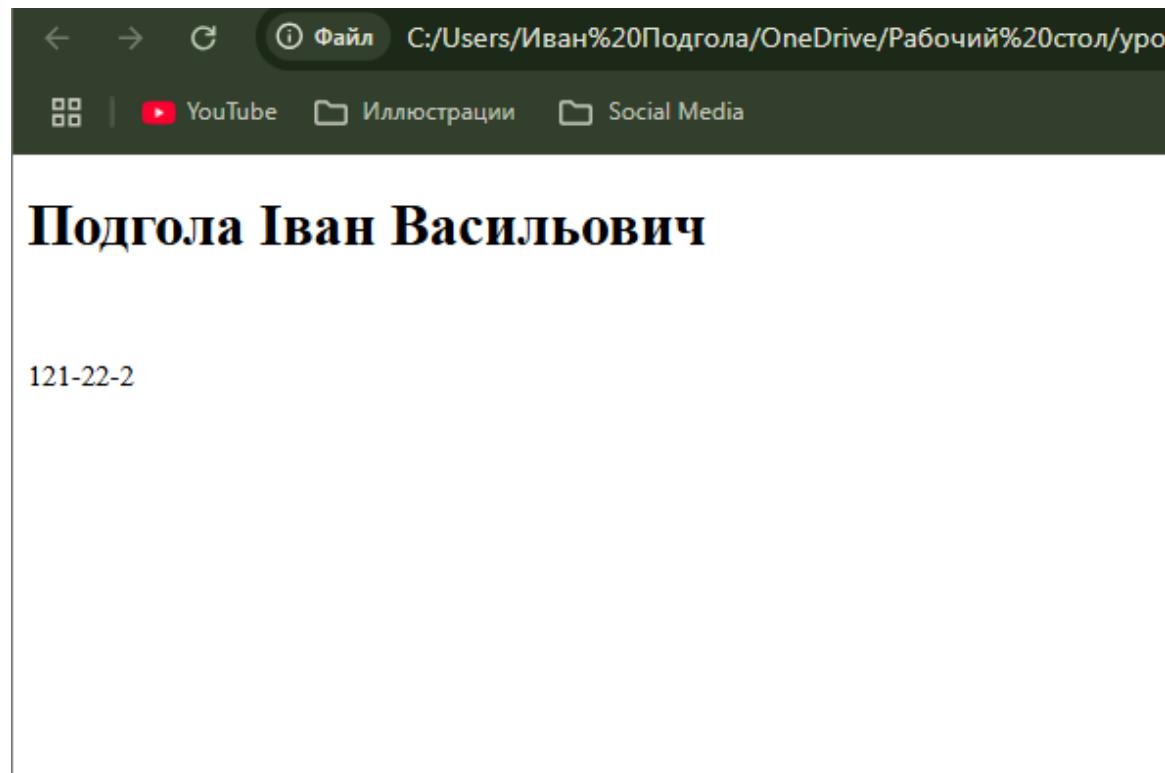


Рис. 7 — Формування html – файлу

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

The screenshot shows the AWS S3 console interface. At the top, there are three tabs: 'General purpose buckets' (which is selected and highlighted in blue), 'All AWS Regions' (disabled), and 'Directory buckets'. Below the tabs, there's a header with the text 'General purpose buckets (1) [Info](#)' and a 'Create bucket' button. A note below the header says 'Buckets are containers for data stored in S3.' There's a search bar labeled 'Find buckets by name' with a magnifying glass icon. To the right of the search bar are navigation icons for back, forward, and refresh, along with a gear icon for settings. The main table lists one bucket:

Name	AWS Region	Creation date
podhola-bucket-apz	Europe (Stockholm) eu-north-1	December 1, 2025, 23:14:30 (UTC+02:00)

Рис. 8 — Завантаження файлу

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:

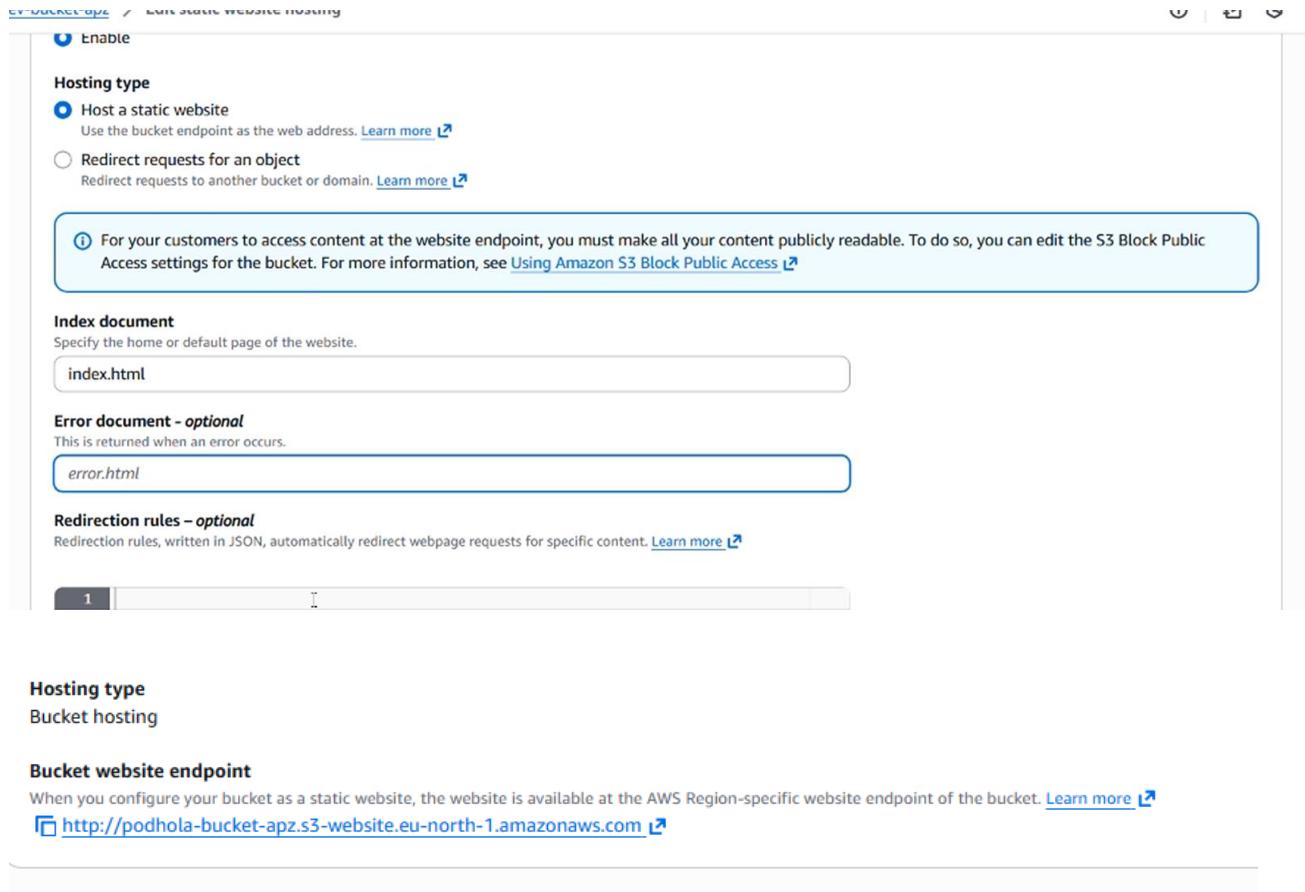


Рис. 9 — Створення посилання

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

Висновок

Я виконав Практичну роботу №4 і досяг поставленої мети. Я набув навичок створення та розміщення статичної веб-сторінки на хмарному сервісі AWS S3. В результаті роботи мною було успішно створено бакет, налаштовано публічний доступ до нього та завантажено файл index.html. Я успішно

налаштував статичний хостинг і отримав публічний URL-адресу, на якій відображається моє ПІБ та група