



Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт
з практичних робіт з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:
студент групи 121-22-2,
Тимофєєв Андрій Сергійович
Перевірили:
доц. Мінеєв
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 Списання коштів



Рис. 2 — Повернення коштів

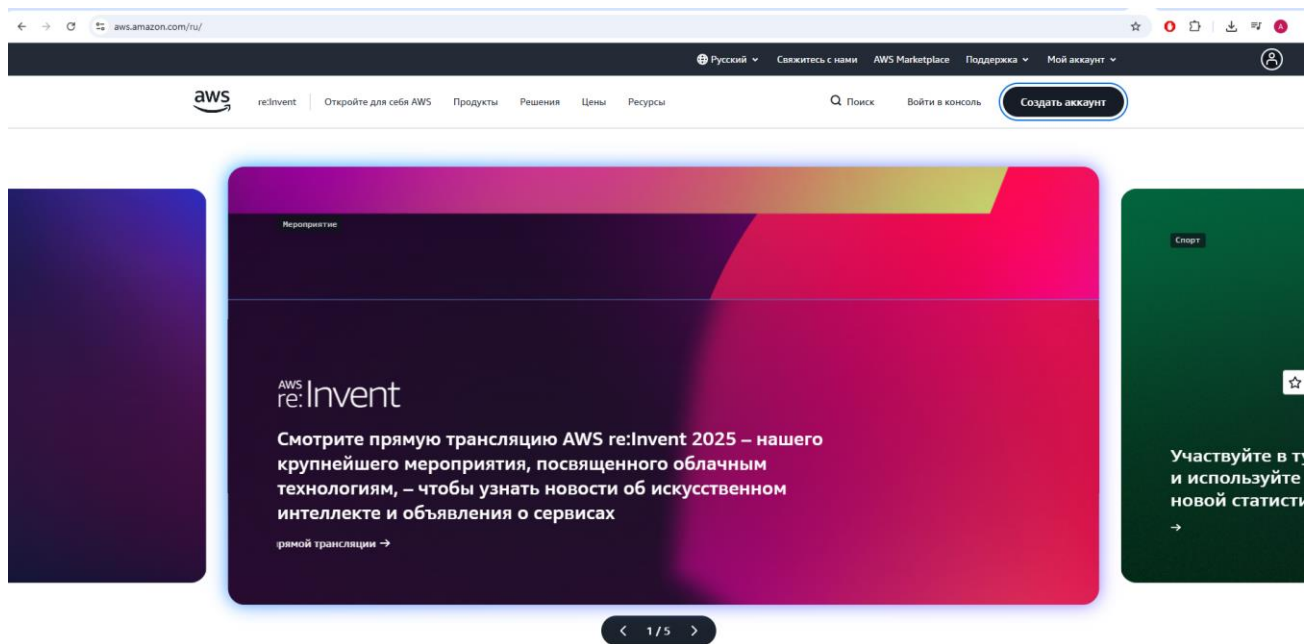


Рис. 3 — Вхід у AWS консоль

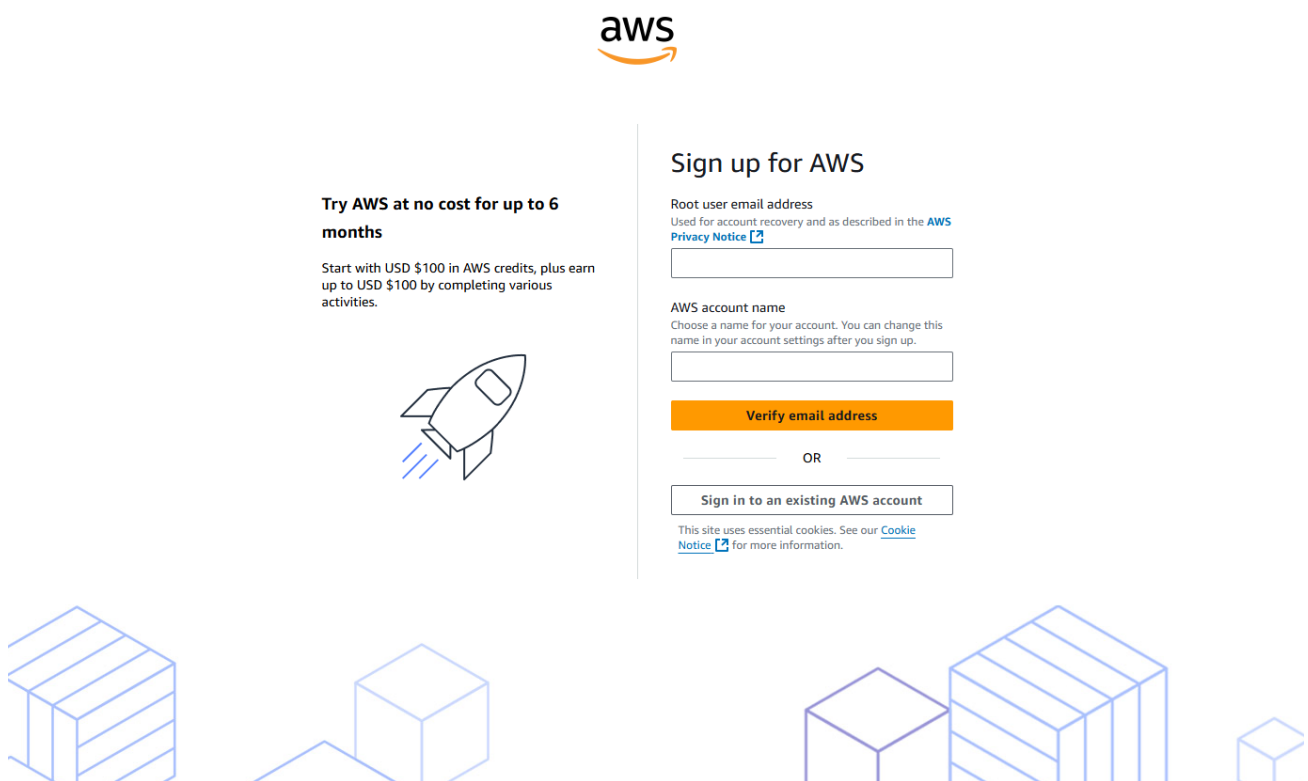


Рис. 4 — Вхід у акаунт

Крок 2. Створення S3

бакету 1. Увійдіть у AWS

Console:

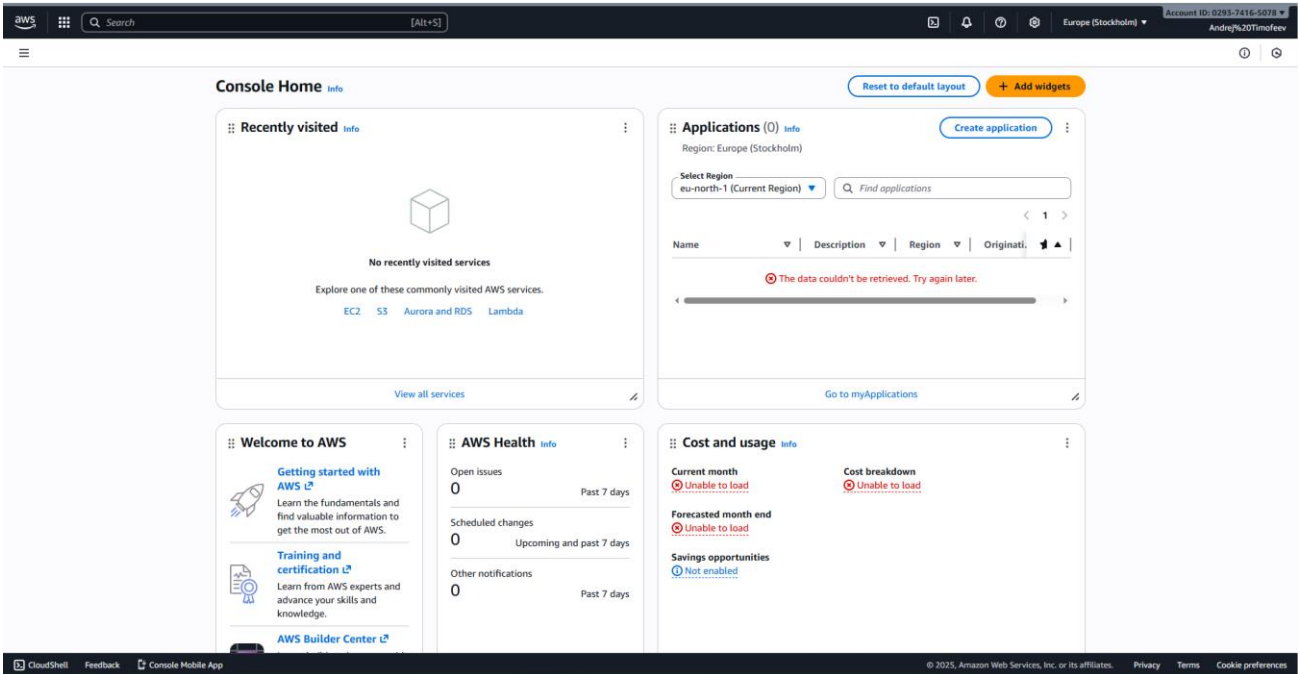


Рис. 5 — Авторизація у AWS Console (регіон eu-north-1)

1) 2. Натисніть Create bucket:

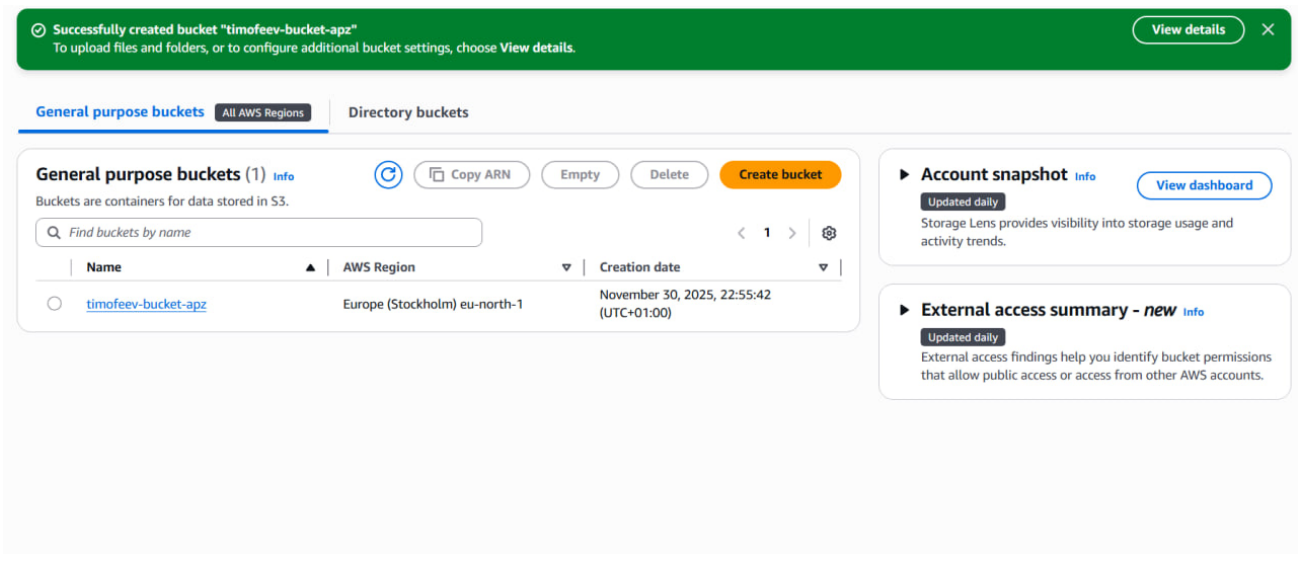


Рис. 6 — Створення бакету

Крок 3. Завантаження HTML-файлу

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



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Моя сторінка</title>
</head>
<body>
  <h1>Тимофєєв Андрій Сегійович</h1><br />
  <p>121-22-2</p>
</body>
</html>
```

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`:

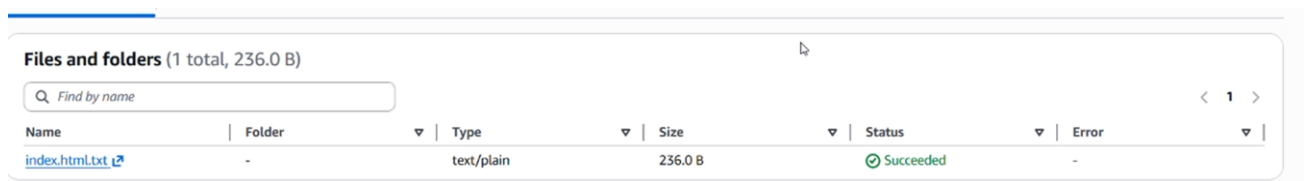


Рис. 8 — Завантаження файлу

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:

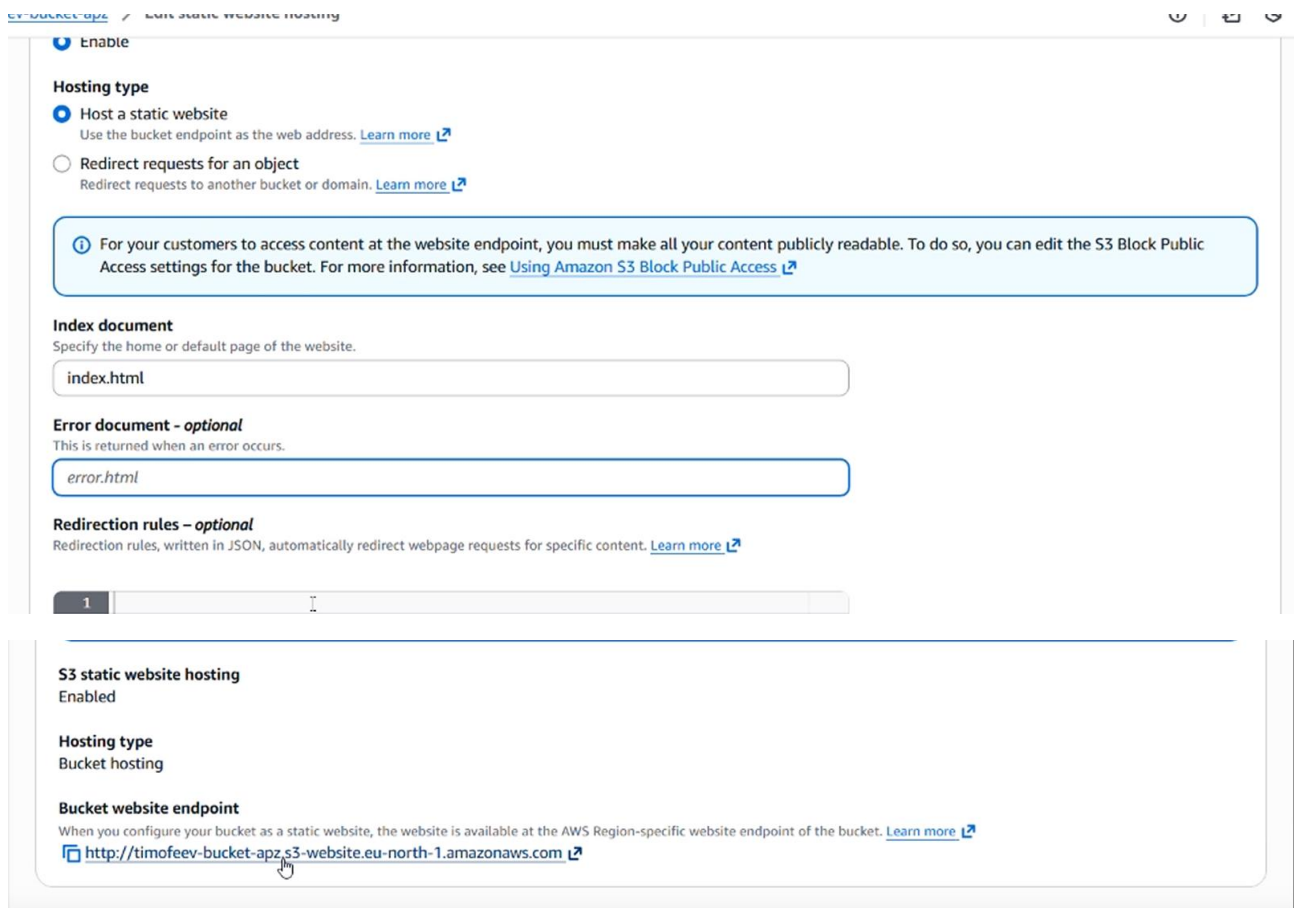


Рис. 9 — Створення посилання

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



Рис. 10 — Створене посилання

Створені посилання

Лінка на статичний сайт: <http://timofeev-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/>

Висновки

Виконана лабораторна робота забезпечила практичне освоєння сервісу AWS S3 як інструменту для хостингу статичних веб-сайтів. Теоретична частина охопила фундаментальні концепції, включаючи роль S3-бакету як контейнера та необхідні кроки конфігурації: вимкнення блокування публічного доступу, встановлення політики доступу та активація функції "Static website hosting". У практичній частині було успішно створено та налаштовано бакет (timofeev-bucket-apz в eu-north-1). Це включало завантаження файлу index.html з наданням йому публічних прав на читання. Фінальним результатом є отримання та підтвердження функціонуючої публічної URL-адреси статичної веб-сторінки, що свідчить про повне досягнення мети роботи та набуття навичок розгортання статичного контенту на AWS.

Лабораторна робота №5

Тема: Знайомство з EC2

Мета: набуття базових навичок взаємодії із сервісами AWS у вигляді EC2, налаштування та відкриття доступу до підключення до віддаленого робочого столу по IP.