Кафедра Системного аналізу та управління

ЗВІТ

Лабораторна робота №4

З дисципліни «Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:

студент групи 122-22-3

Трубіцин С.В.

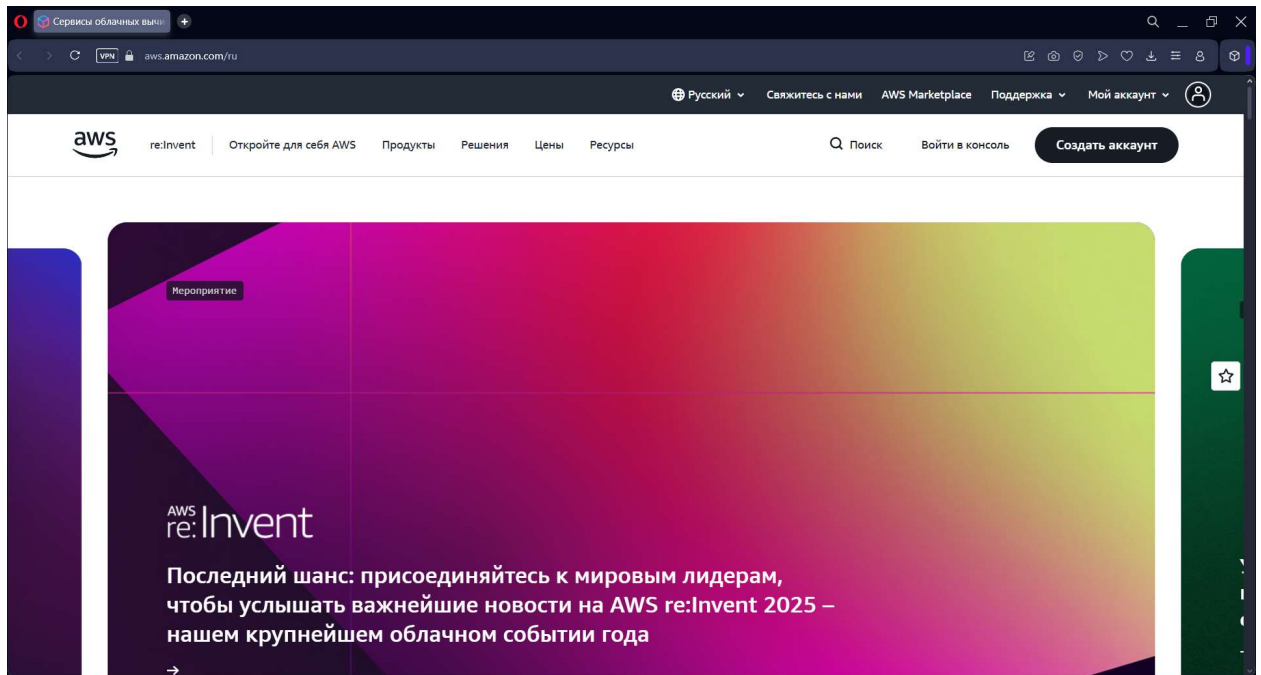Перевірив: доцент

Мінєєв Олександр Сергійович

м. Дніпро

2025

Тема: AWS S3.

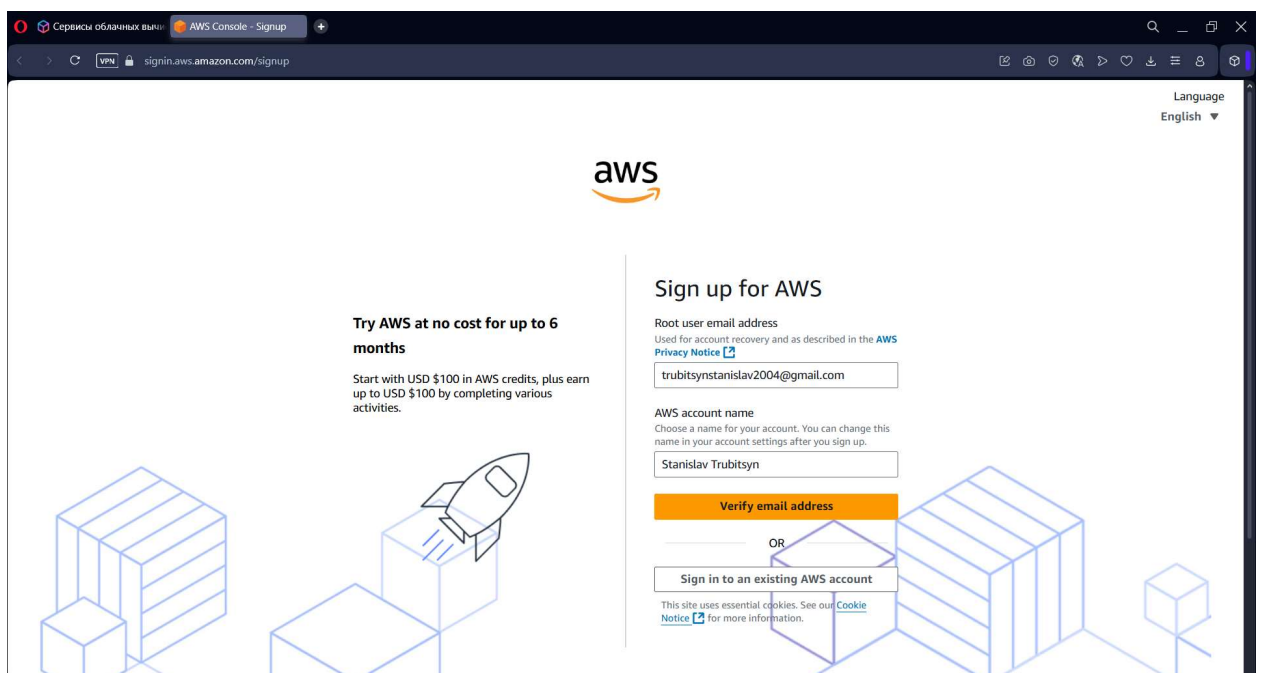**Мета:** Набування навичок у створення і розміщенні статичної веб-сторінки на AWS S3.

Хід роботи

1. Переходимо за посиланням https://aws.amazon.com/

2. Натискаємо Create account.
3. Вводимо свій email. ім'я і прізвищ, пароль. Далі підтвердить свій акаунт через електронну пошту.

4. Вводимо платіжні дані.

5. Підтверджуємо особу (SMS/дзвінок).
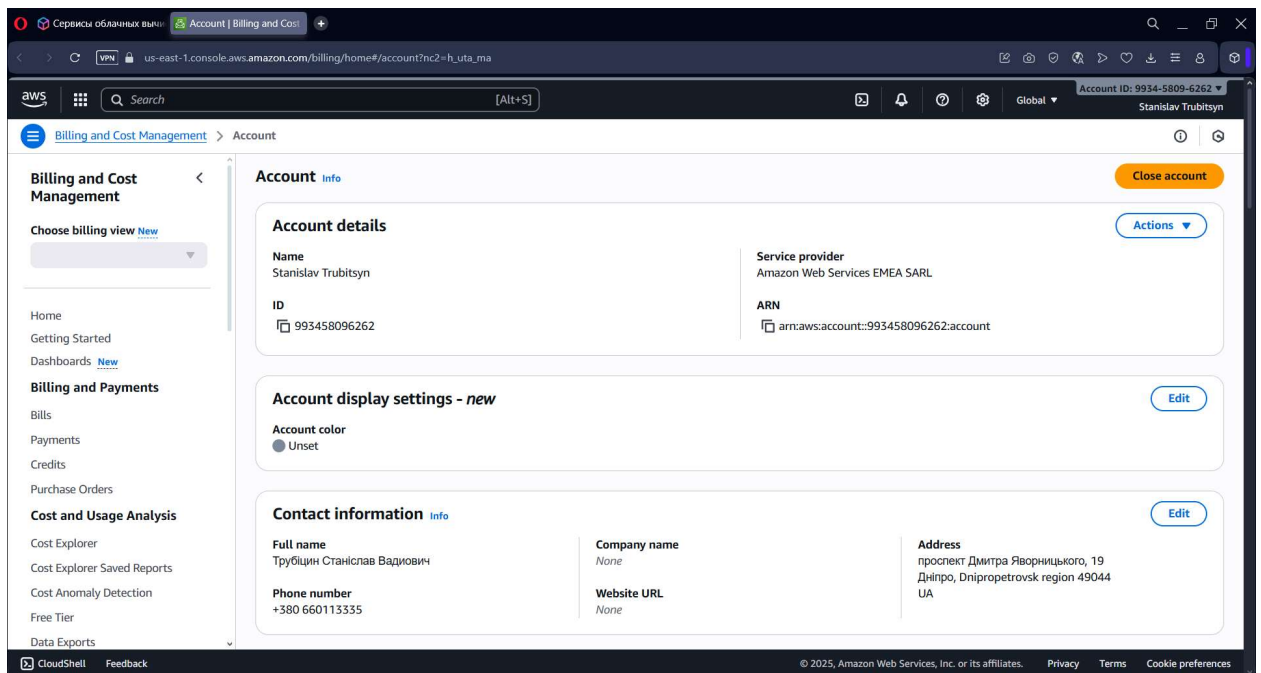
6. Завершуємо реєстрацію та входимо у AWS Management Console.

7. Входимо у AWS Console: https://console.aws.amazon.com/s3/
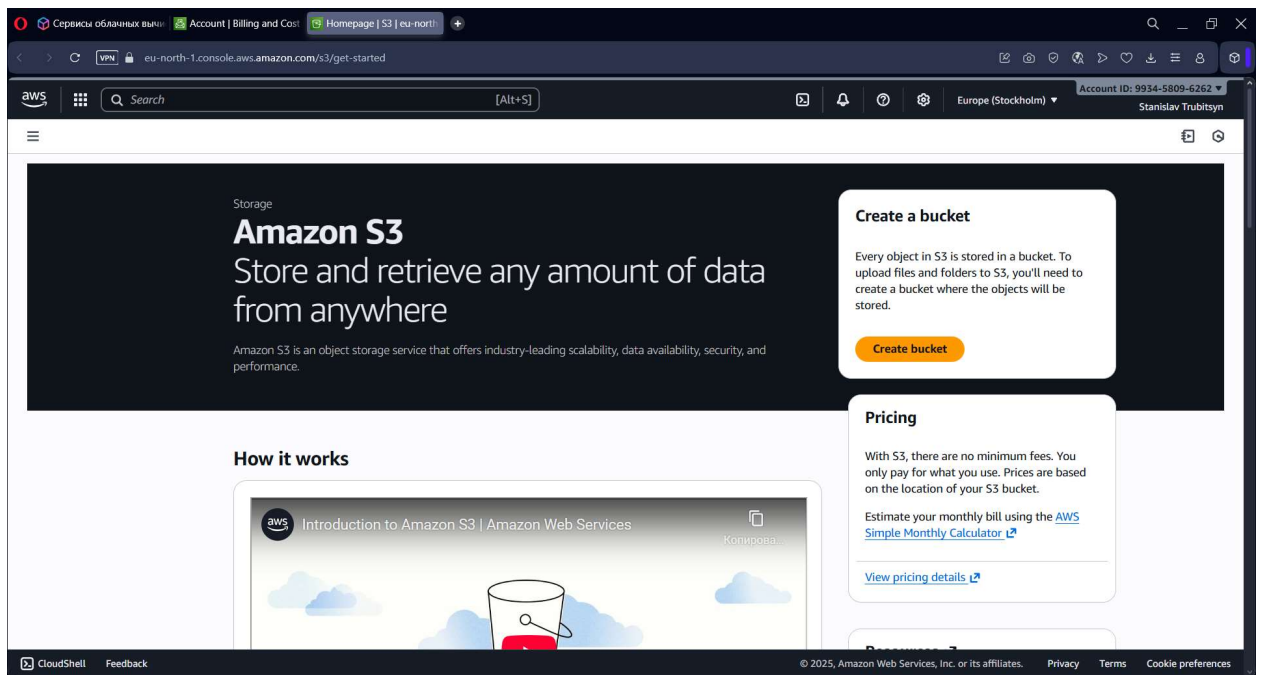
8. Натискаємо Create bucket.
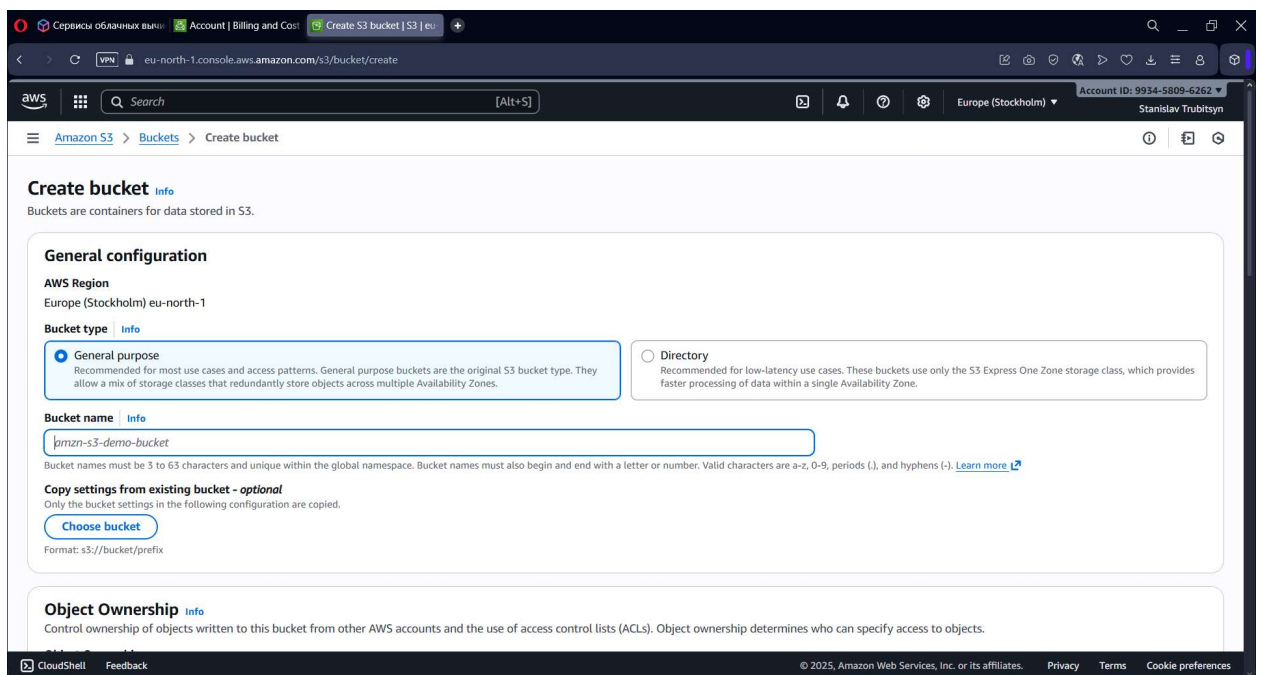
9. Заповнюємо:

Bucket name: обов'язково включаємо наше прізвище та ім'я латиницею: stanislav-trubitsyn-bucket-apz.

Region: залишаємо за замовчуванням або обираємо найближчий (Europe (Frankfurt)).

10. Знімаємо галочку з "Block all public access" та підтверджуємо галочкою, що ми розуміємо наслідки публічного доступу.
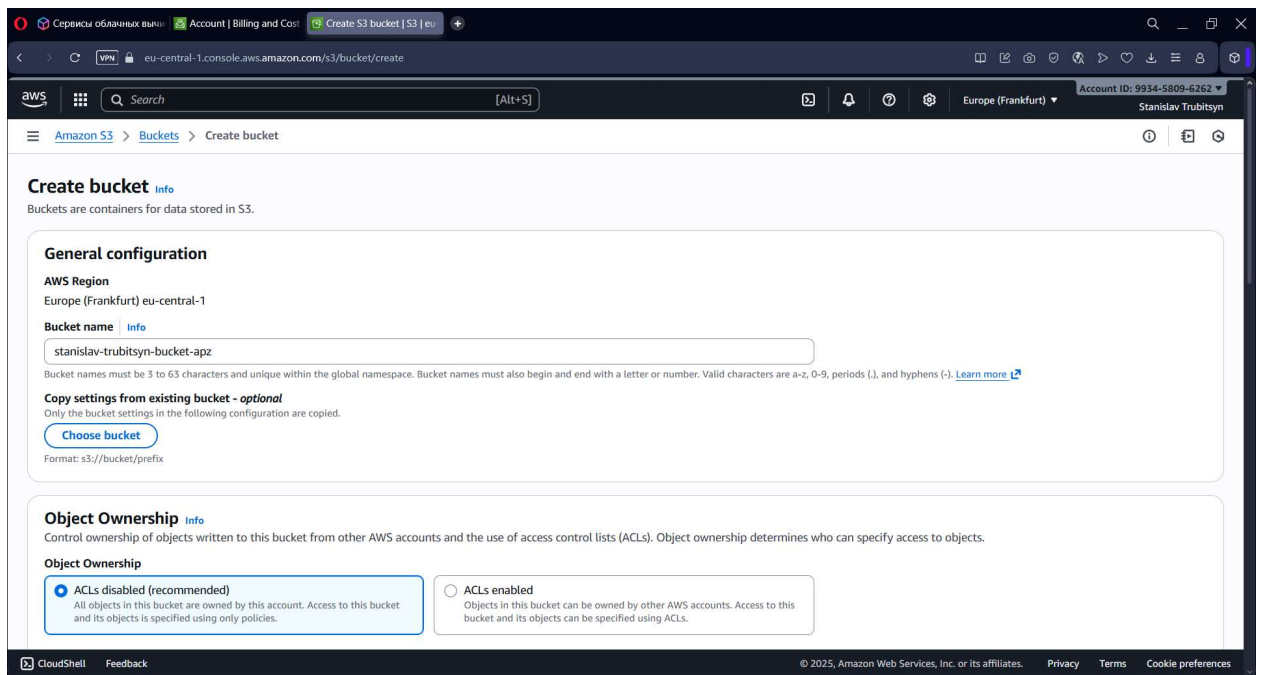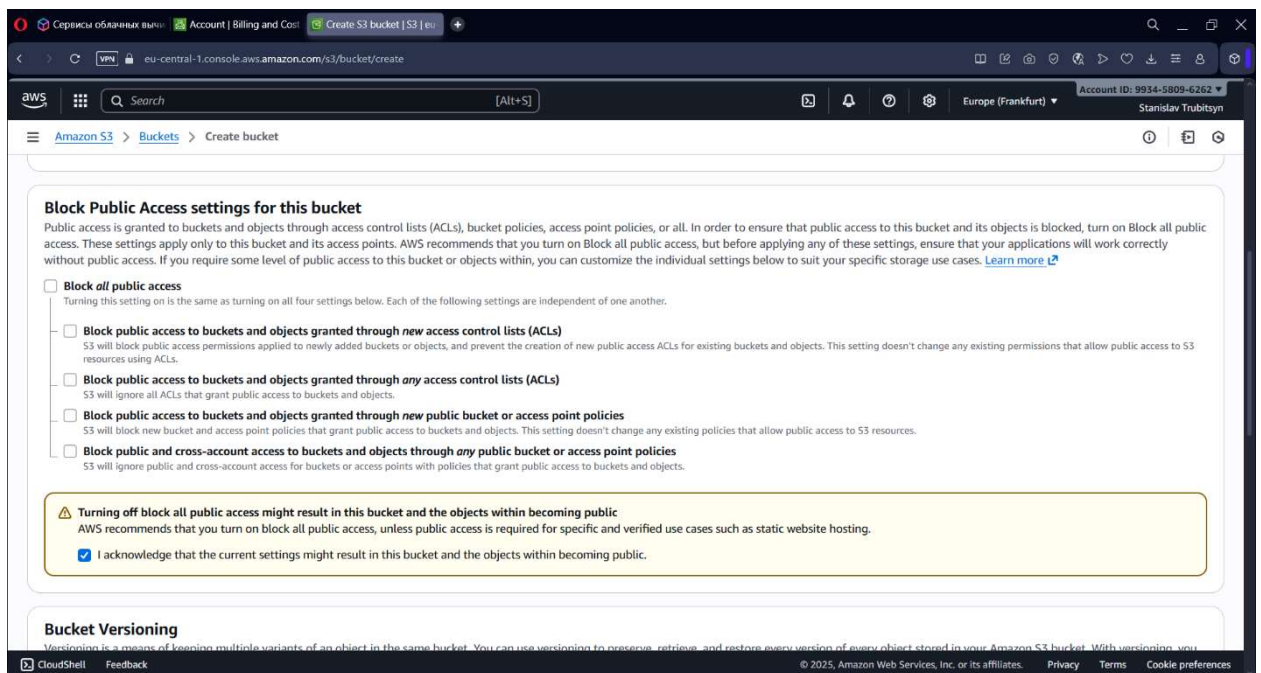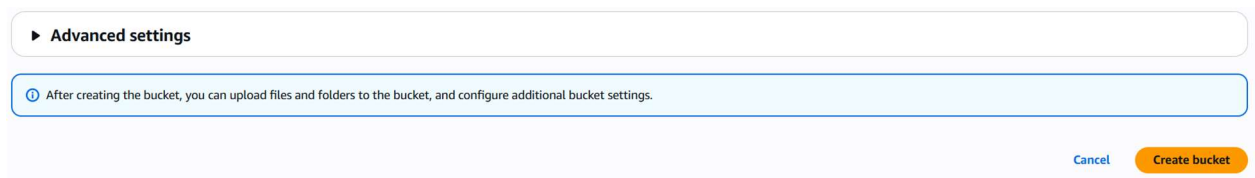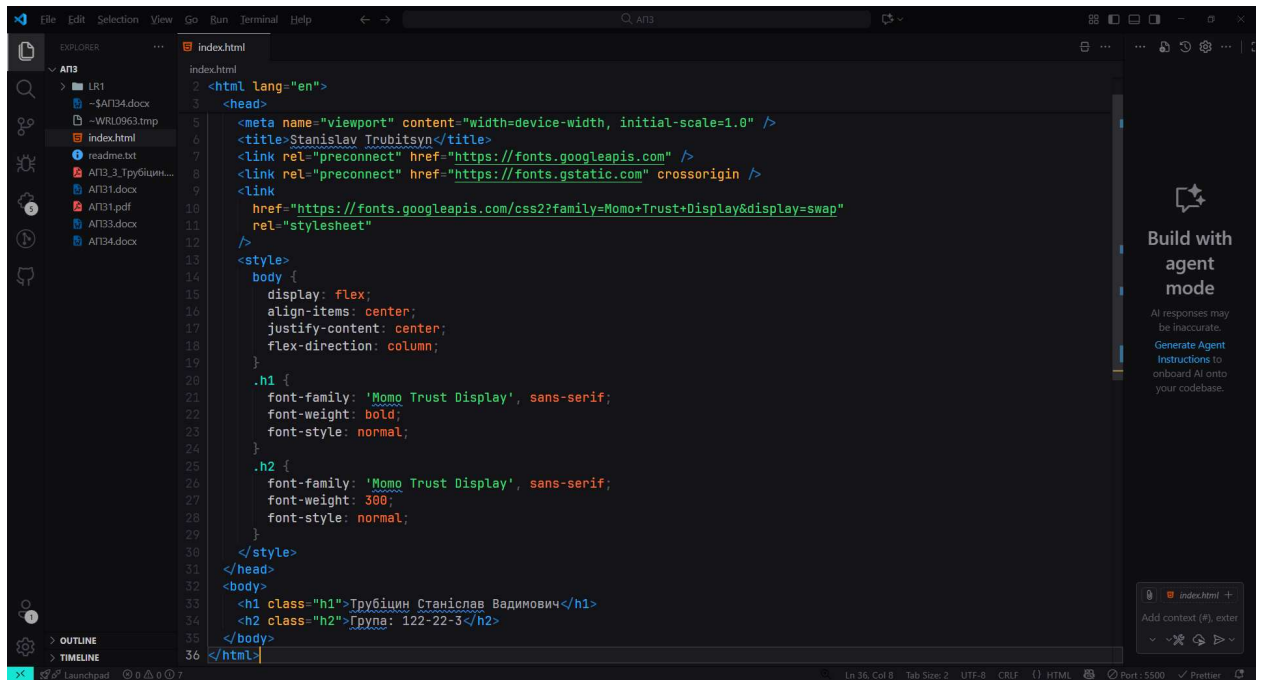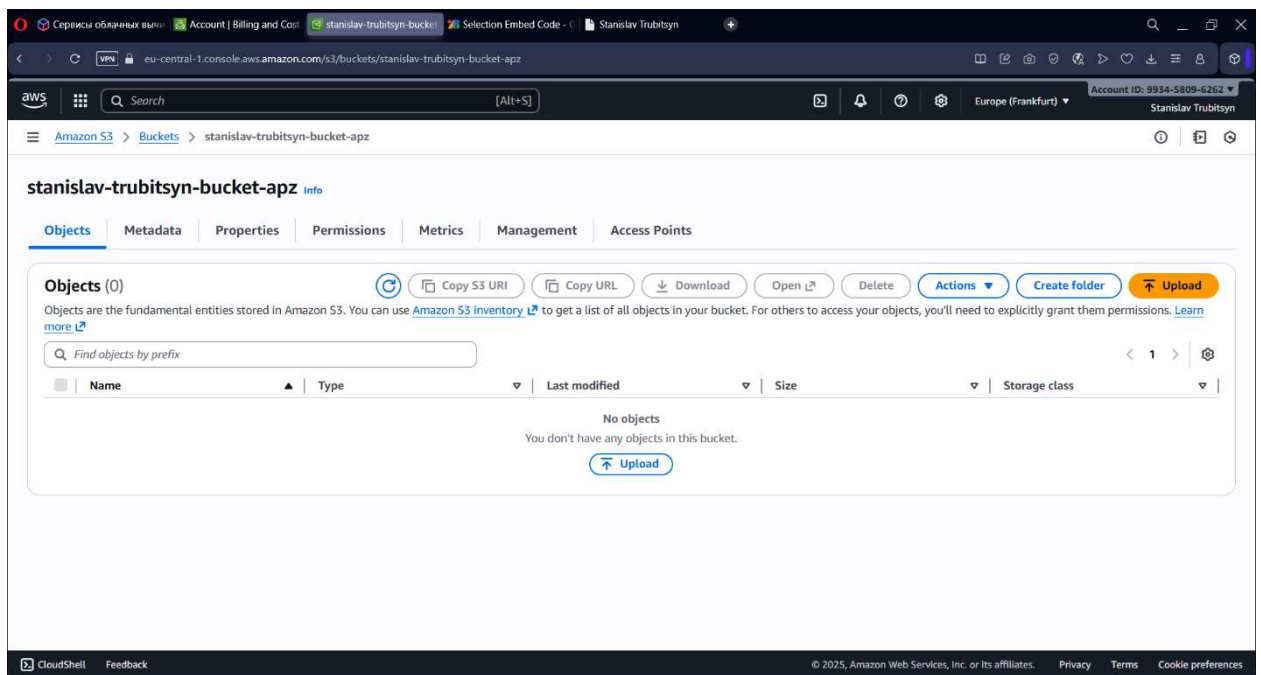

11. Натискаємо Create bucket.
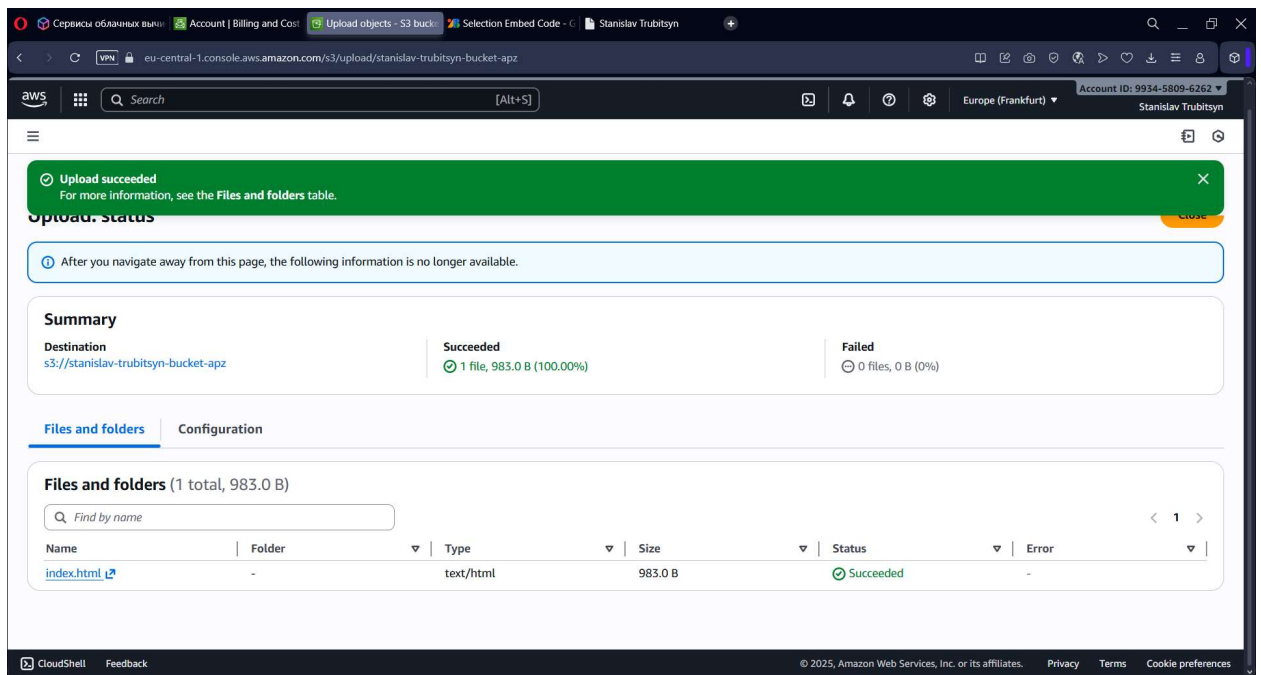

12. Створюємо файл index.html.

13. Повертаємось в AWS S3 та відкриваємо створений бакет

14. Переходимо у вкладку Objects → Upload та завантажуємо створений файл index.html

15. Обираємо Properties та прокручуємо до Static website hosting.

Далі натискаємо Edit і вмикаємо "Enable".

16. У полі Index document вказуємо index.html і натискаємо Save changes.
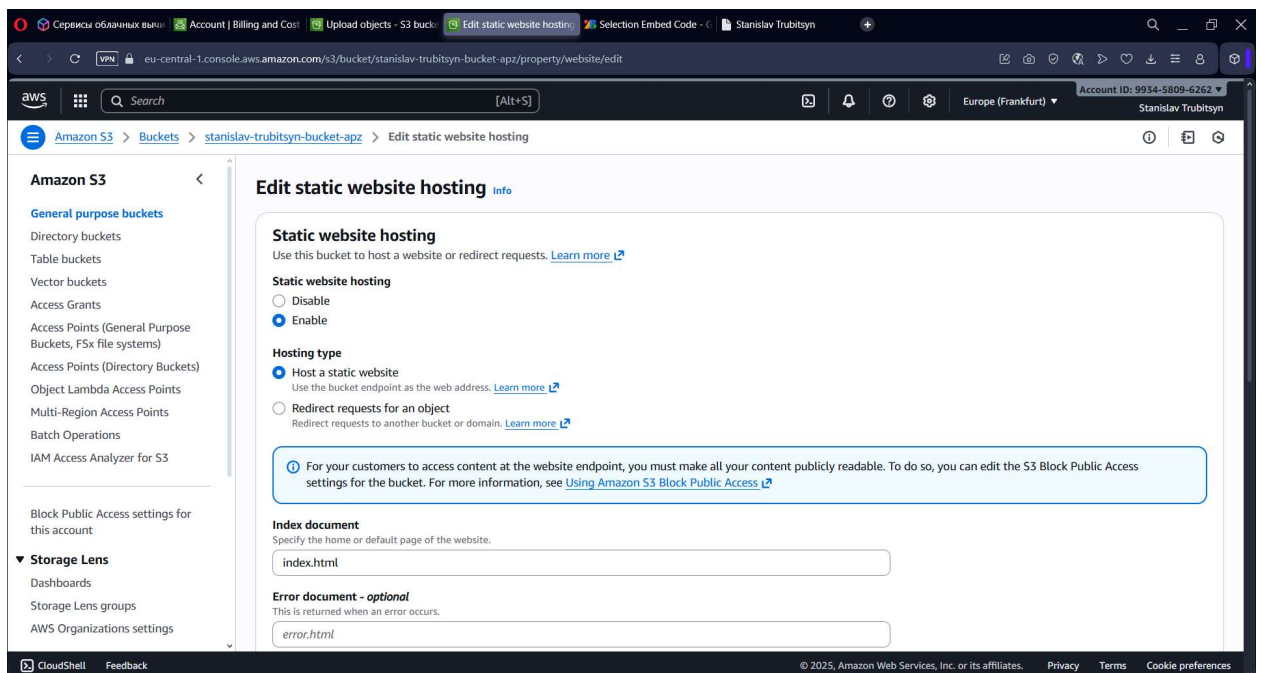
17. Тепер знову у вкладці Properties, знаходимо Static website hosting, там буде наш URL.

http://stanislav-trubitsyn-bucket-apz.s3-website.eu-central-1.amazonaws.com
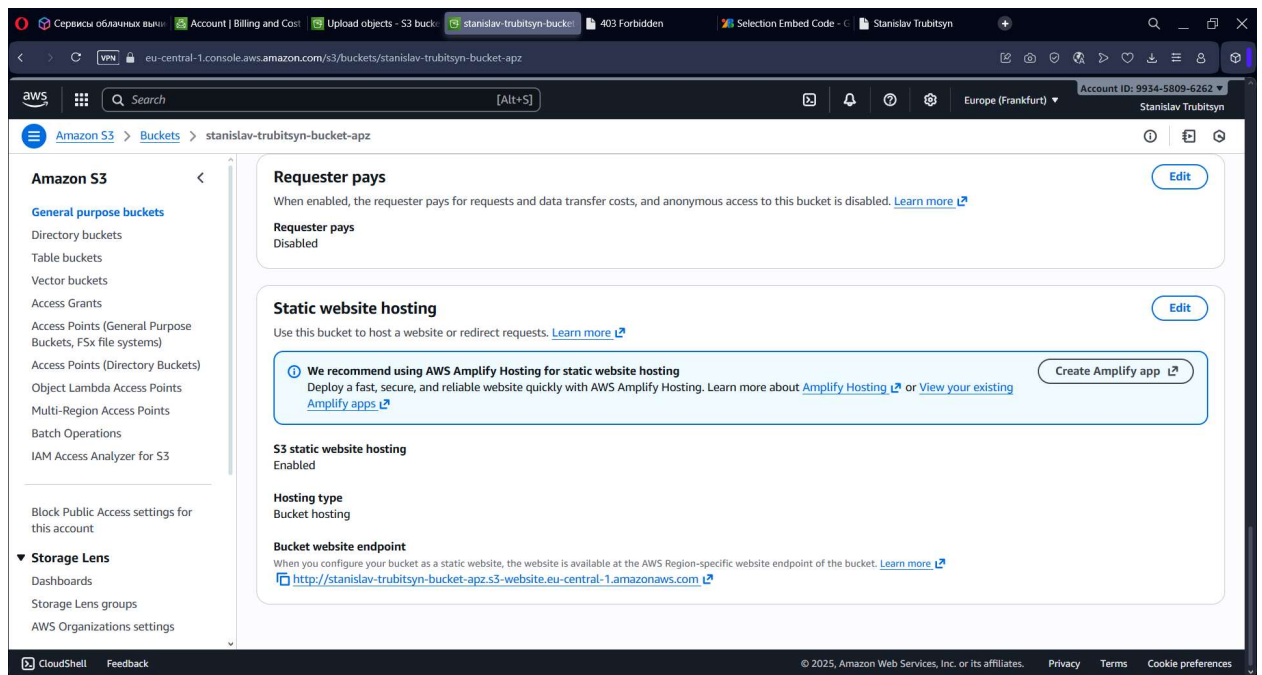
Для роботи хосту потрібно надати Permissions - Bucket policy
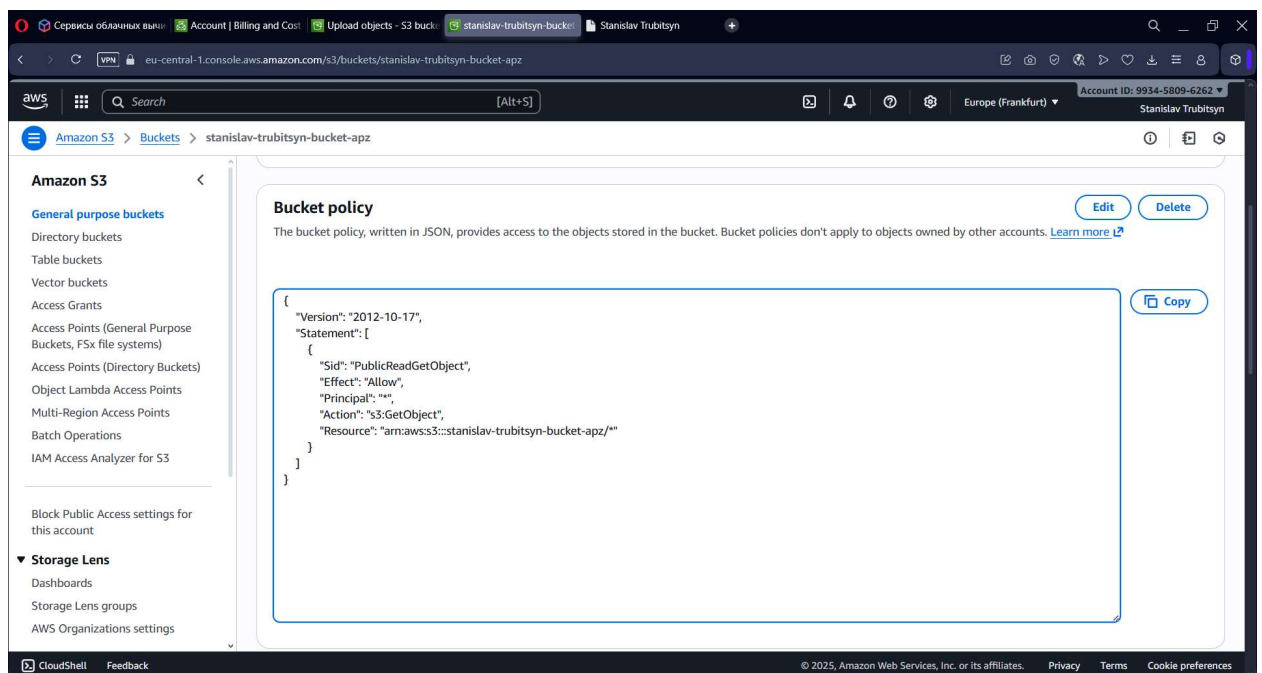
Після чого переходмио за посиланням на нашу сторінку і як результат бачимо нашу простеньку розроблену сторінку:

Висновок: у ході виконання лабораторної роботи було набуто практичних навичок створення, налаштування та розміщення статичн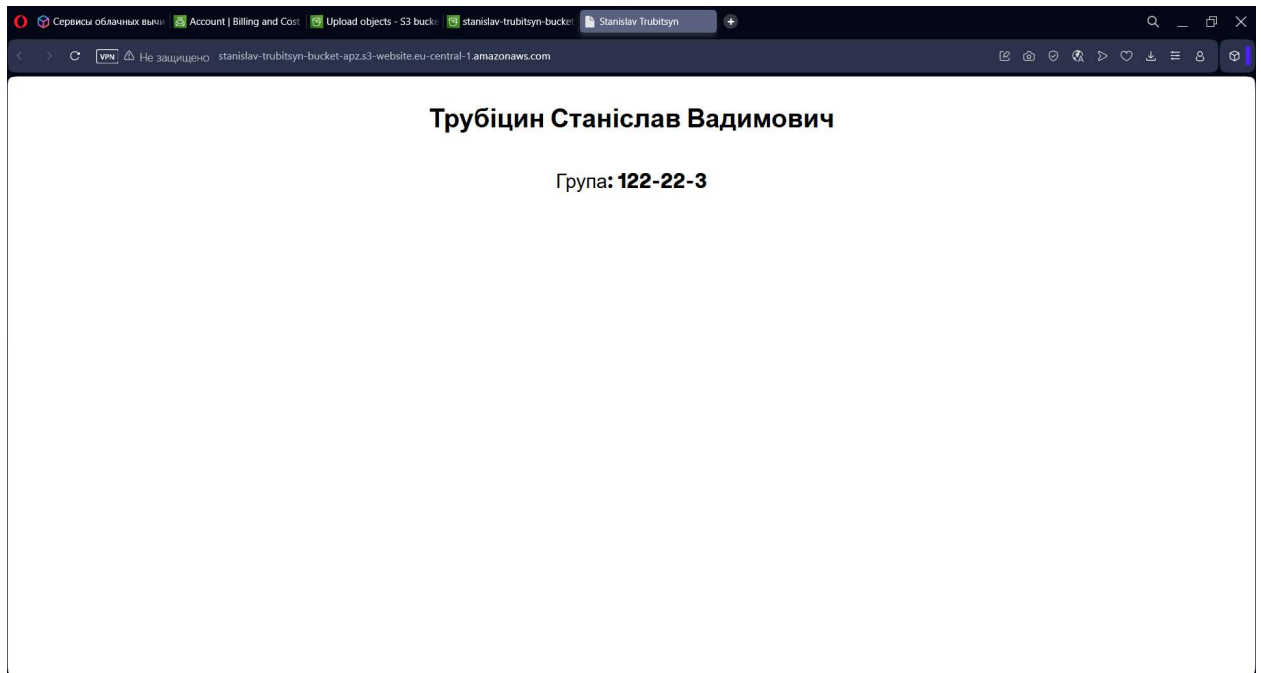ої вебсторінки за допомогою хмарного сервісу Amazon Web Services (AWS S3). Було здійснено реєстрацію облікового запису, створено S3 bucket, налаштовано публічний доступ, завантажено HTML-файл та активовано функцію Static Website Hosting. У результаті отримано публічне посилання на працюючу вебсторінку, що підтвердило правильність виконання усіх етапів і засвоєння принципів розгортання статичних сайтів у хмарному середовищі.