

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»



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

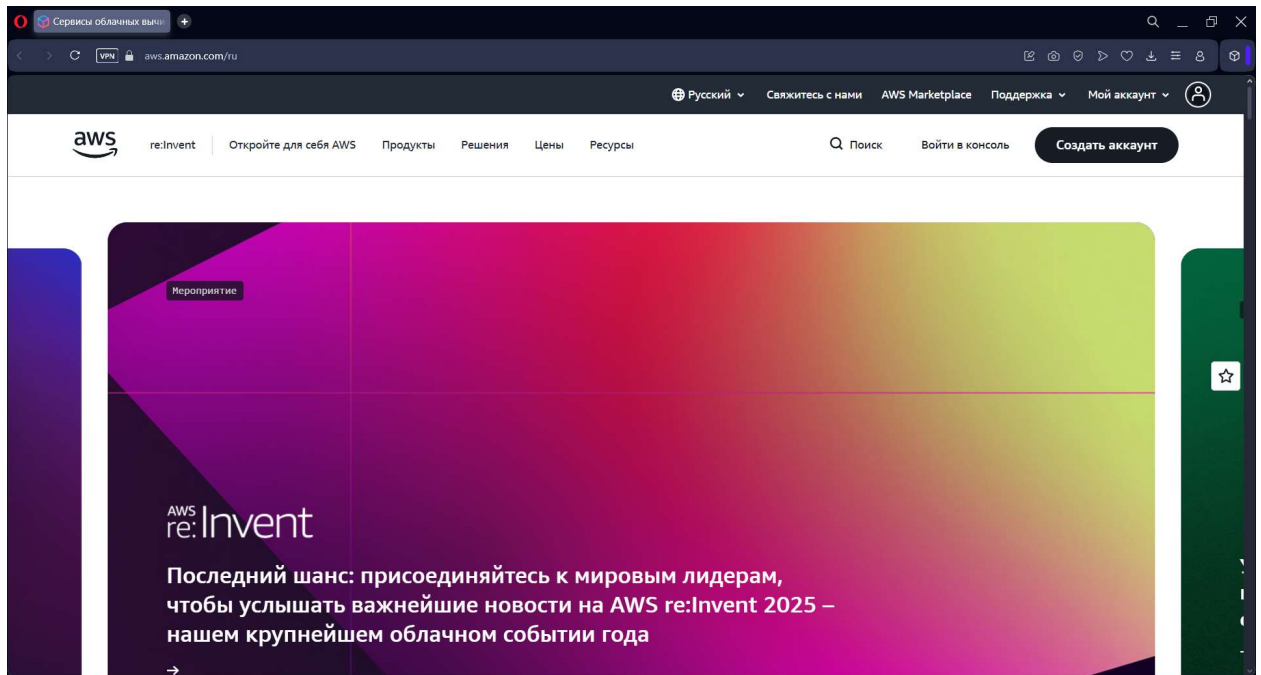
2025

Тема: AWS S3.

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

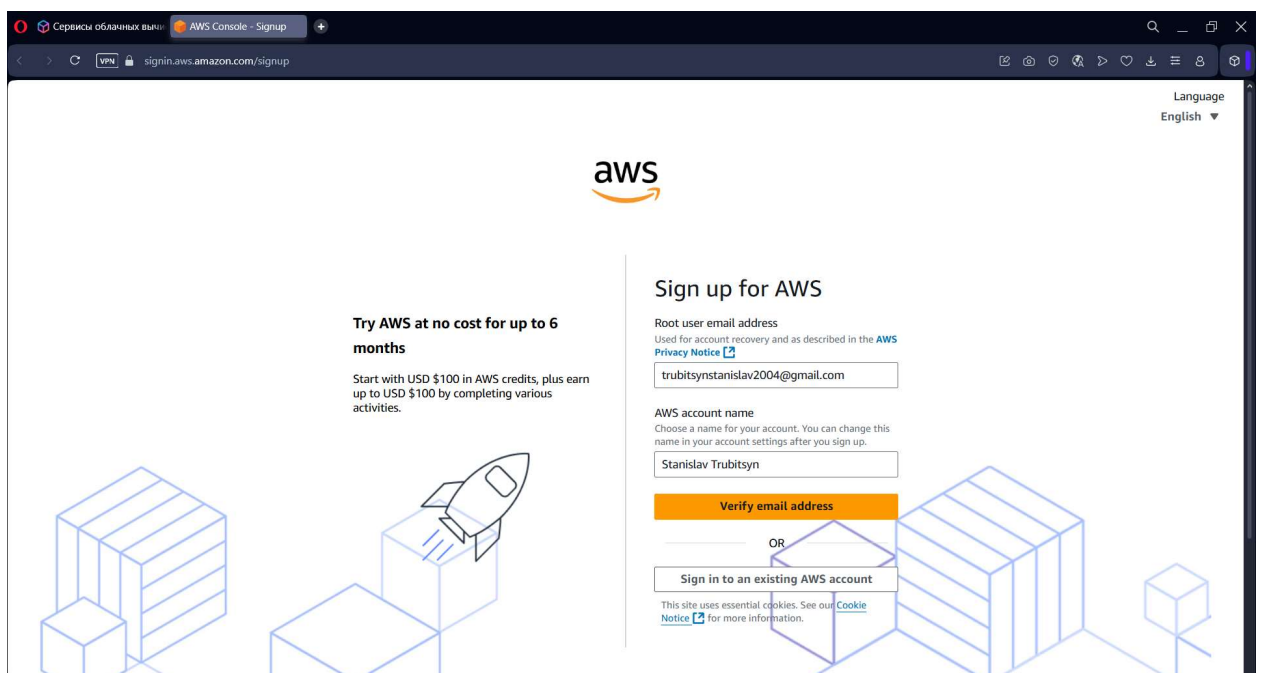
Хід роботи

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



2. Натискаємо Create account.

3. Вводимо свій email, ім'я і прізвищ, пароль. Далі підтвердити свій акаунт через електронну пошту.



4. Вводимо платіжні дані.


Сервисы облачных вычислений AWS Console - Signup

portal.aws.amazon.com/billing/signup

aws

Получайте дополнительные кредиты AWS

Выполняйте различные действия, чтобы получить дополнительные кредиты на сумму до 100 долларов США. Например, создайте свой первый бюджет AWS для мониторинга расходов на облако.



Зарегистрируйтесь на AWS

Контактные сведения

Как вы планируете использовать AWS?

☐ Бизнес – для вашей работы, школы или организации

☒ Личный – для собственных проектов

С кем мы должны связаться по поводу этого аккаунта?

ФИО

Трубицин Станислав Вадимович

Код страны

+380

Номер телефона

660113335

Страна или регион

Украина

Адресная строка 1

проспект Дмитра Яворницького, 19

Сервисы облачных вычислений AWS Console - Signup

portal.aws.amazon.com/billing/signup

aws

Зарегистрируйтесь на AWS


Информация для выставления счетов

Страна плательщика

От страны плательщика зависят доступные вам способы оплаты сервисов AWS.

Украина

Номер кредитной или дебетовой карты



AWS принимает наиболее известные кредитные и дебетовые карты. Чтобы узнать подробнее о вариантах оплаты, ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами по этой теме

Срок действия

Месяц

Год


Код безопасности

CVV/CVC

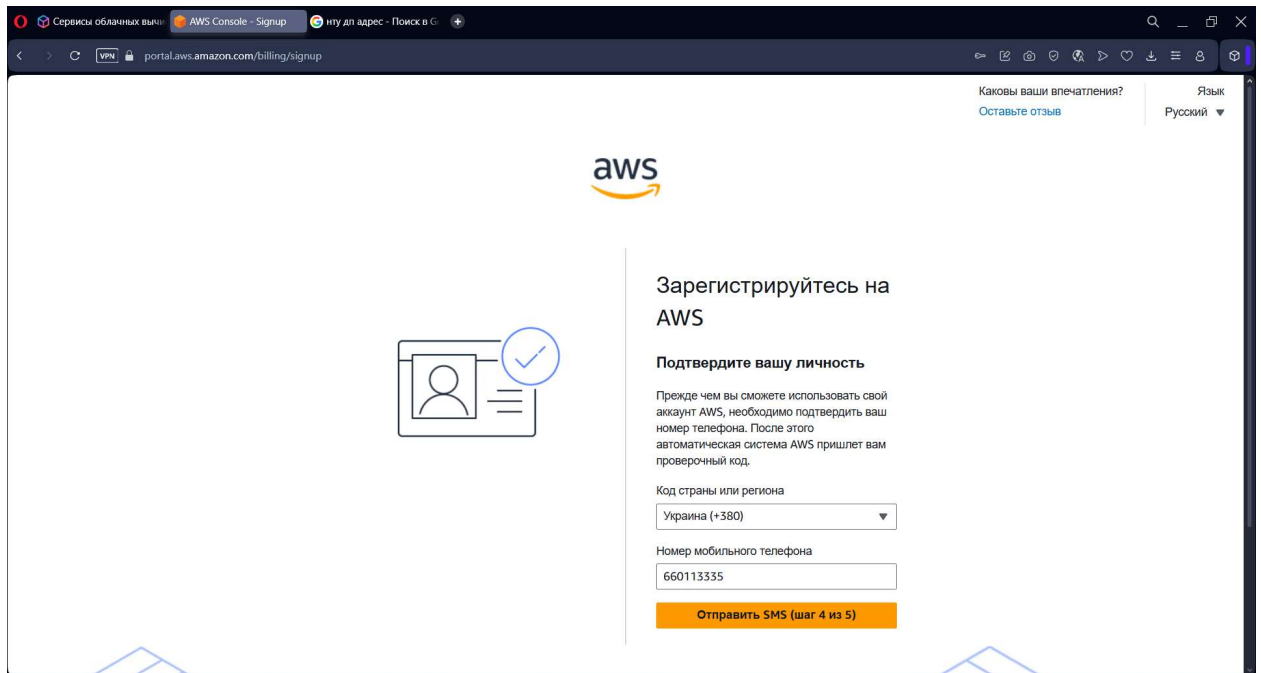
Почему это необходимо?

С целью проверки вашего аккаунта на период 3–5 дней будет удержана сумма, эквивалентная 1 доллару США. Это нужно для предотвращения мошенничества.

До перехода на платный план плата не взимается. Предоставив платежную информацию, вы сможете легко осуществить переход с бесплатного плана.



5. Підтверджуємо особу (SMS/дзвінок).



Зарегистрируйтесь на AWS

Подтвердите вашу личность

Прежде чем вы сможете использовать свой аккаунт AWS, необходимо подтвердить ваш номер телефона. После этого автоматическая система AWS пришлет вам проверочный код.

Код страны или региона

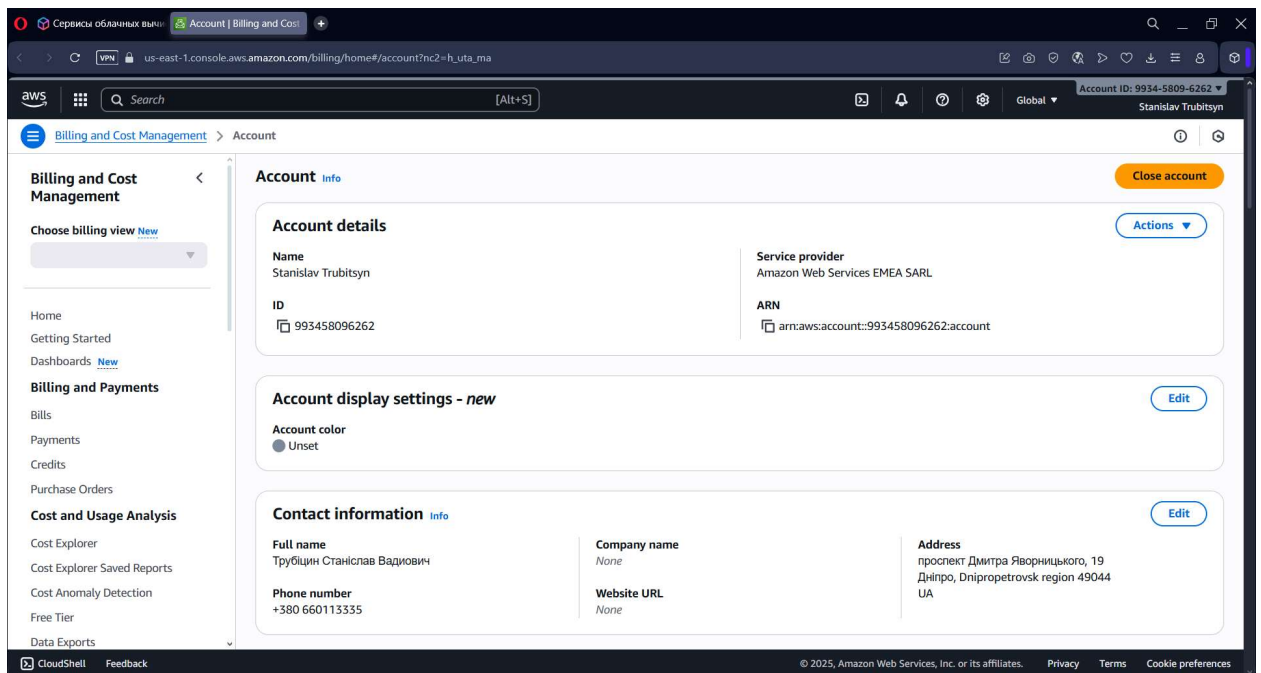
Украина (+380)

Номер мобильного телефона

660113335

Отправить SMS (шаг 4 из 5)

6. Завершуємо реєстрацію та входимо у AWS Management Console.



Account details

Name: Stanislav Trubitsyn

ID: 993458096262

Service provider: Amazon Web Services EMEA SARL

ARN: arn:aws:account::993458096262:account

Account display settings - new

Account color: Unset

Contact information

Full name: Трубіцин Станіслав Вадимович

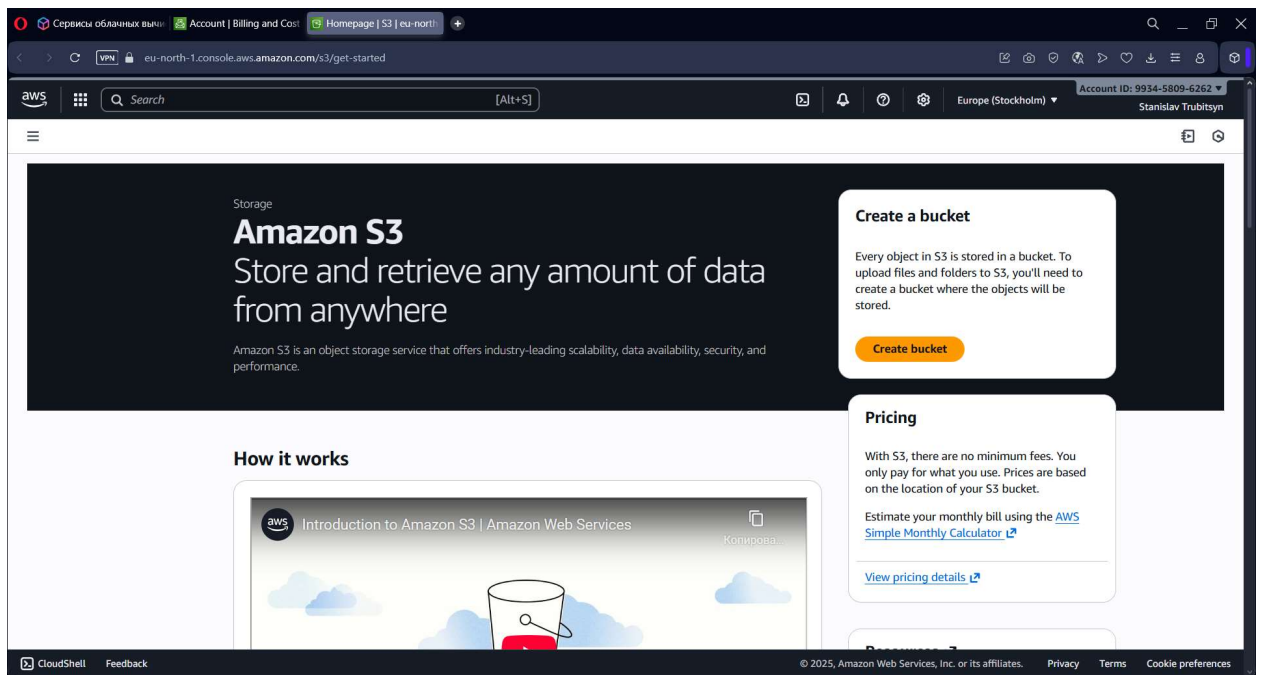
Company name: None

Address: проспект Дмитра Яворницького, 19, Дніпро, Dnipropetrovsk region 49044 UA

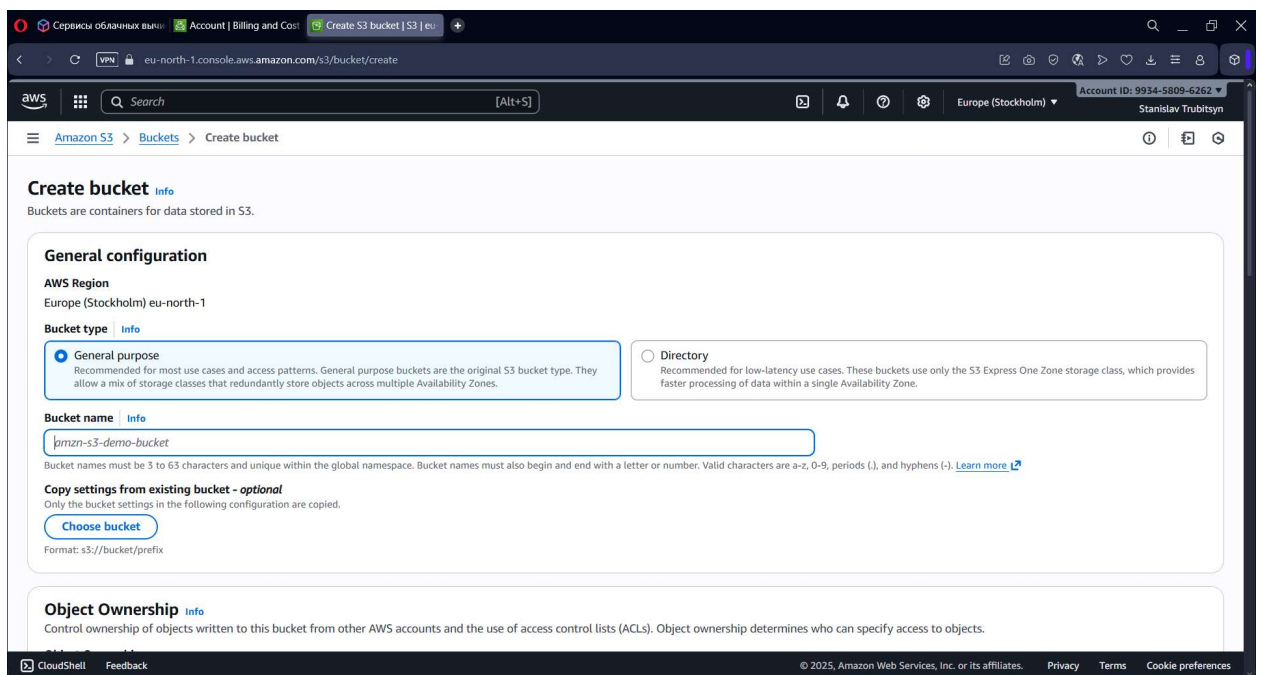
Phone number: +380 660113335

Website URL: None

7. Входимо у AWS Console: <https://console.aws.amazon.com/s3/>



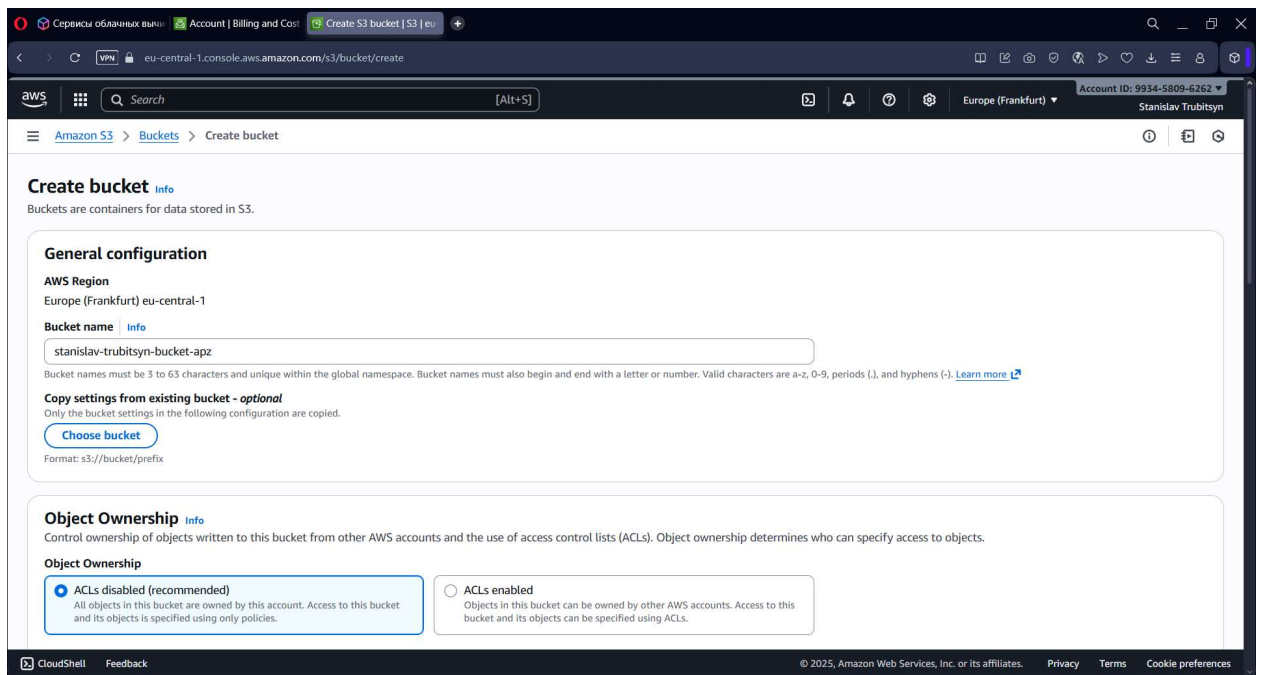
8. Натискаємо Create bucket.



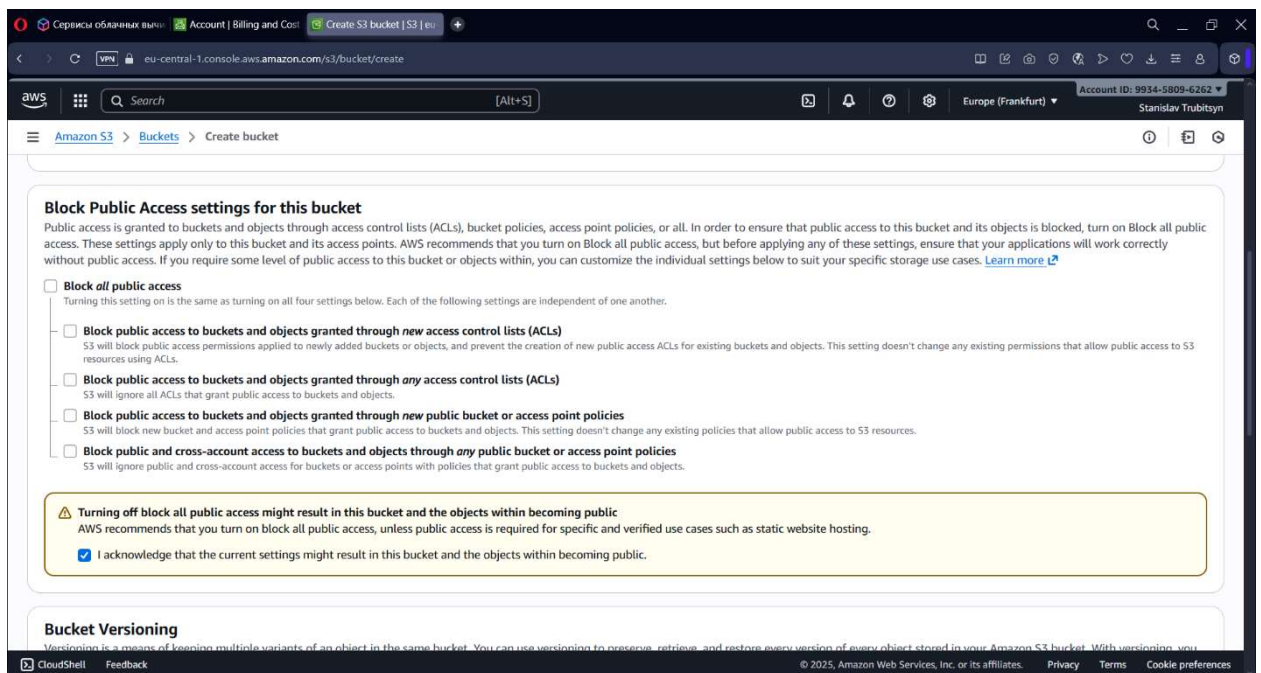
9. Заповнюємо:

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

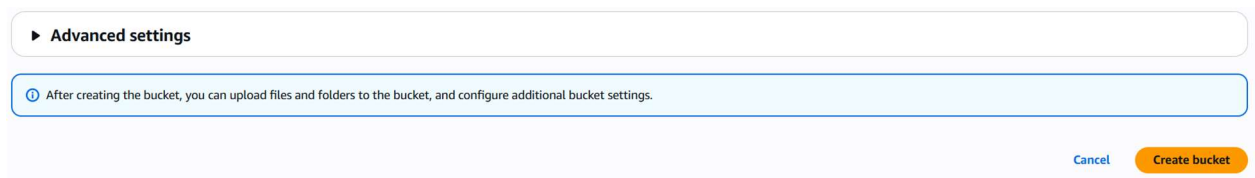
Region: залишаємо за замовчуванням або обираємо найближчий (Europe (Frankfurt)).



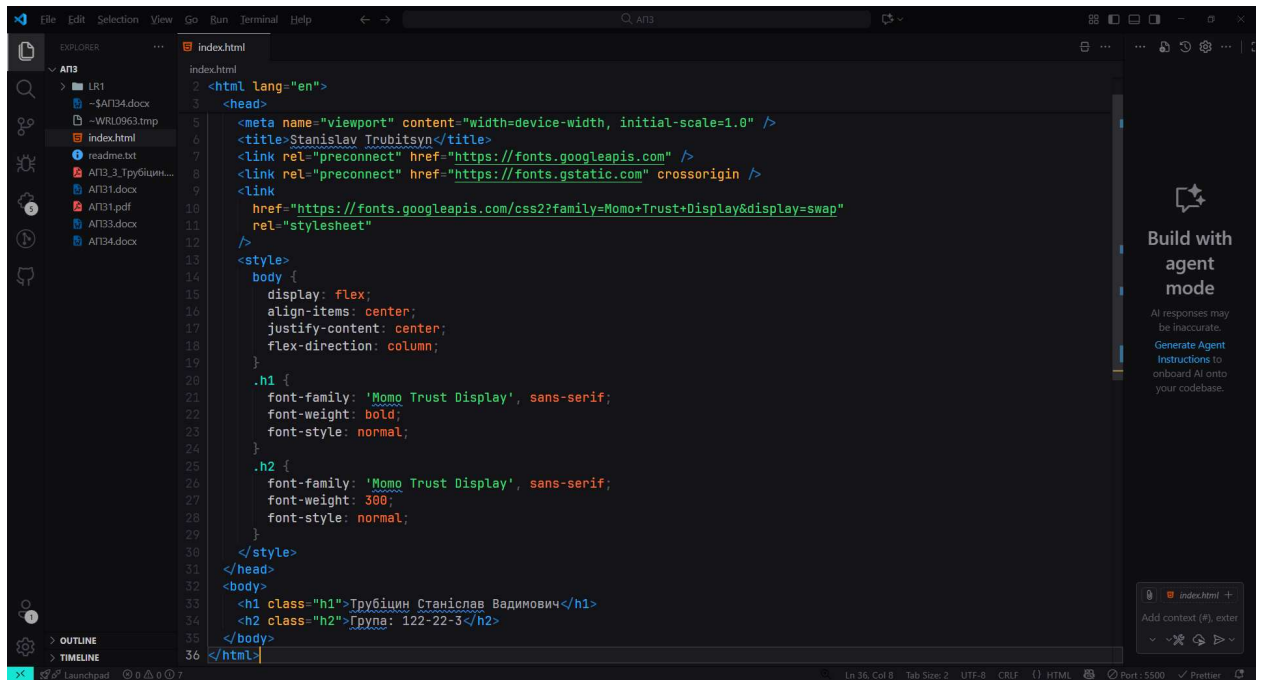
10. Знімаємо галочку з "Block all public access" та підтверджуємо галочкою, що ми розуміємо наслідки публічного доступу.



11. Натискаємо Create bucket.

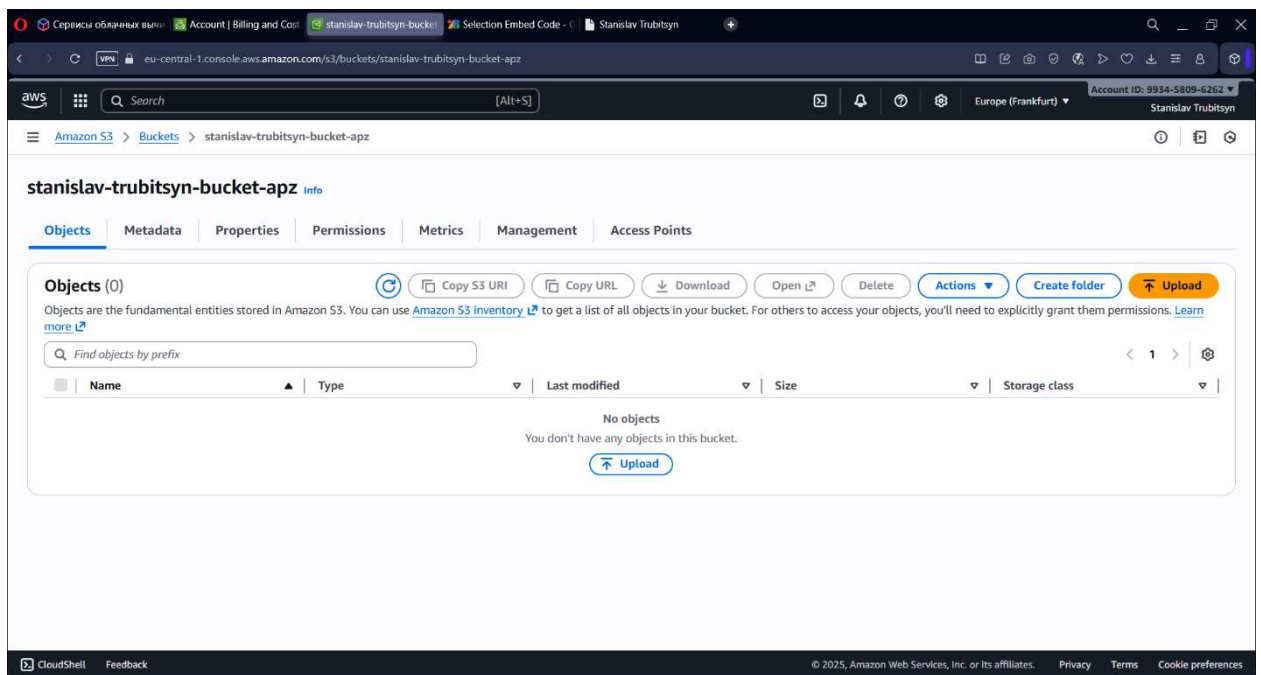


12. Створюємо файл index.html.

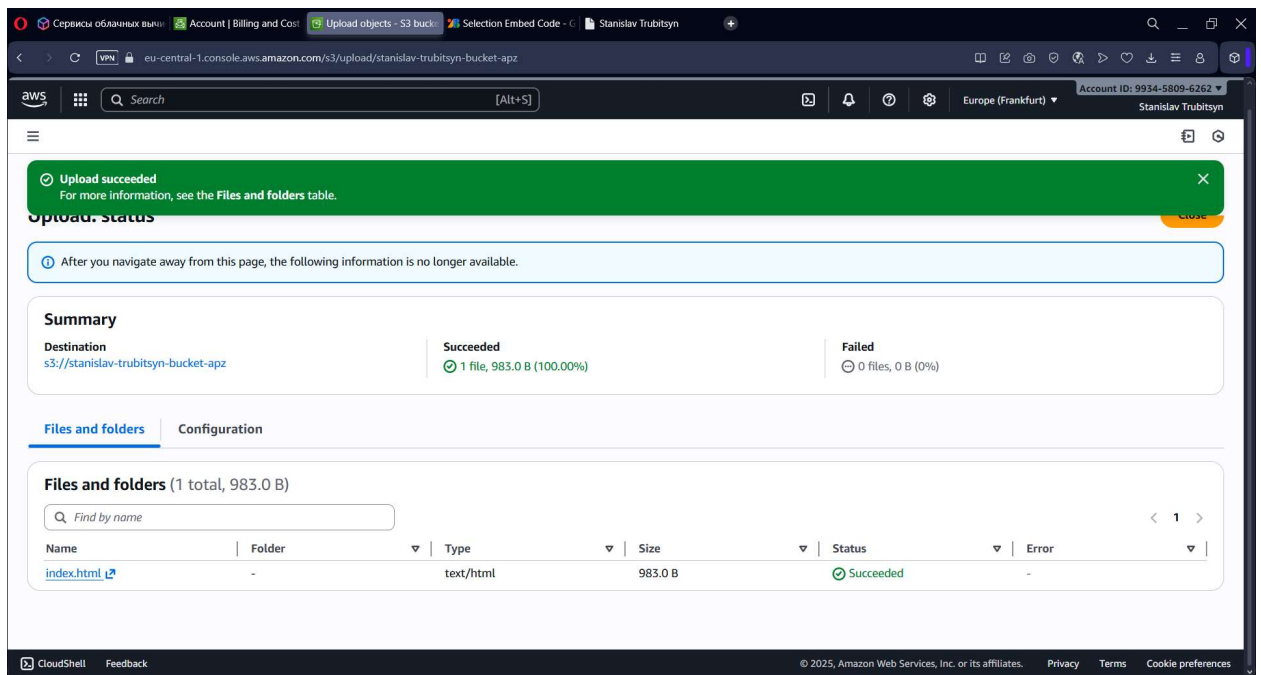


```
index.html
1 <html lang="en">
2 <head>
3
4   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
5   <title>Stanislav Trubitsyn</title>
6   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
7   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
8   <link
9     href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Momo+Trust+Display&display=swap"
10    rel="stylesheet"
11  />
12 </head>
13 <style>
14   body {
15     display: flex;
16     align-items: center;
17     justify-content: center;
18     flex-direction: column;
19   }
20   .h1 {
21     font-family: 'Momo Trust Display', sans-serif;
22     font-weight: bold;
23     font-style: normal;
24   }
25   .h2 {
26     font-family: 'Momo Trust Display', sans-serif;
27     font-weight: 300;
28     font-style: normal;
29   }
30 </style>
31 </head>
32 <body>
33   <h1 class="h1">Трубіщин Станіслав Вадимович</h1>
34   <h2 class="h2">Група: 122-22-3</h2>
35 </body>
36 </html>
```

13. Повертаємось в AWS S3 та відкриваємо створений бакет



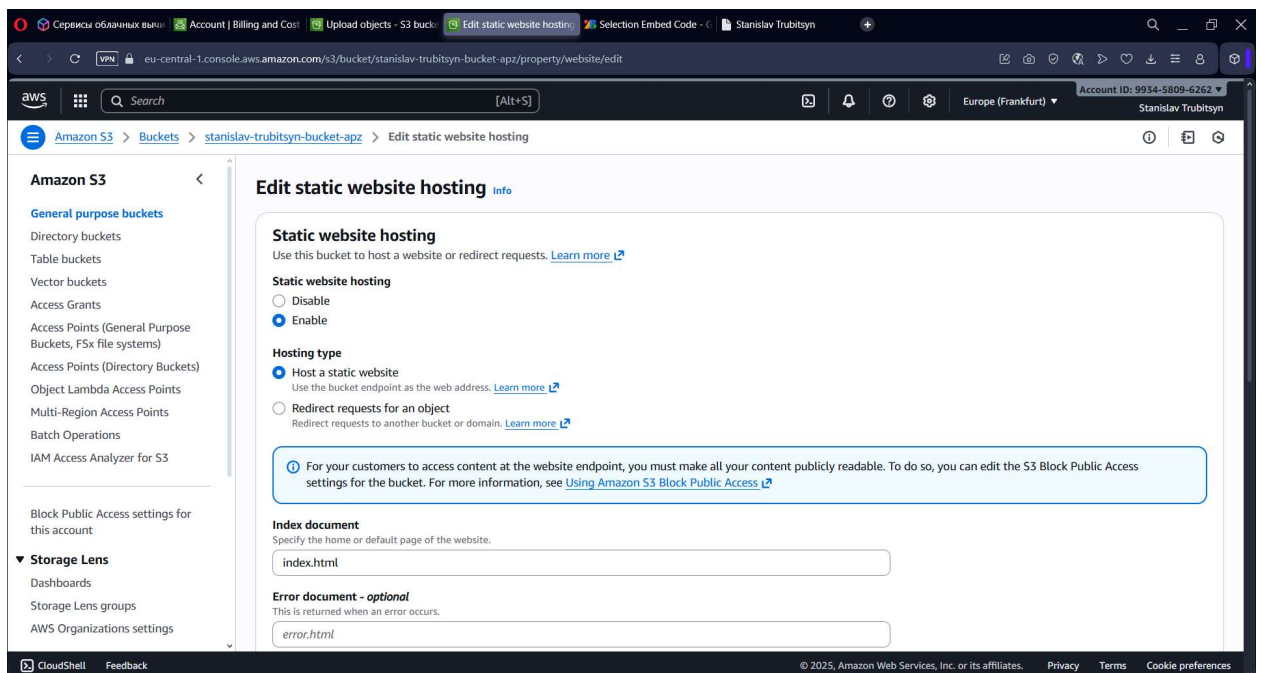
14. Переходимо у вкладку Objects → Upload та завантажуюмо створений файл index.html



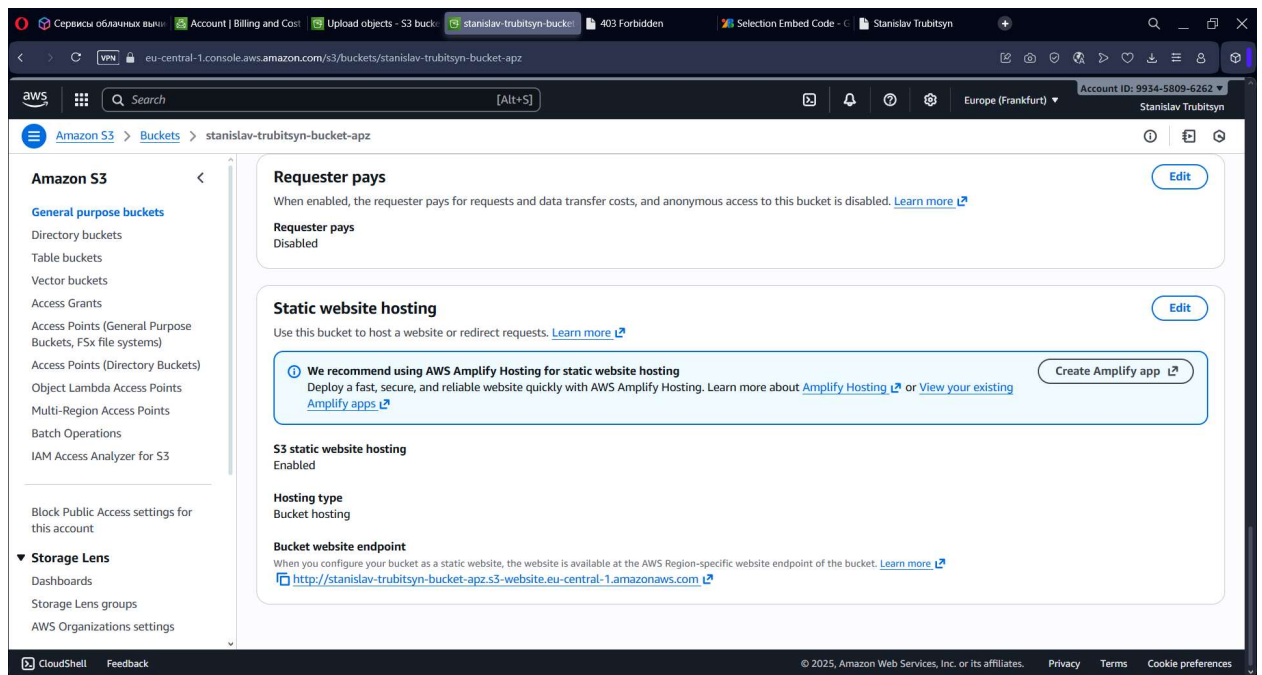
15. Обираємо Properties та прокручуємо до Static website hosting.

Далі натискаємо Edit і вмикаємо "Enable".

16. У полі Index document вказуємо index.html і натискаємо Save changes.

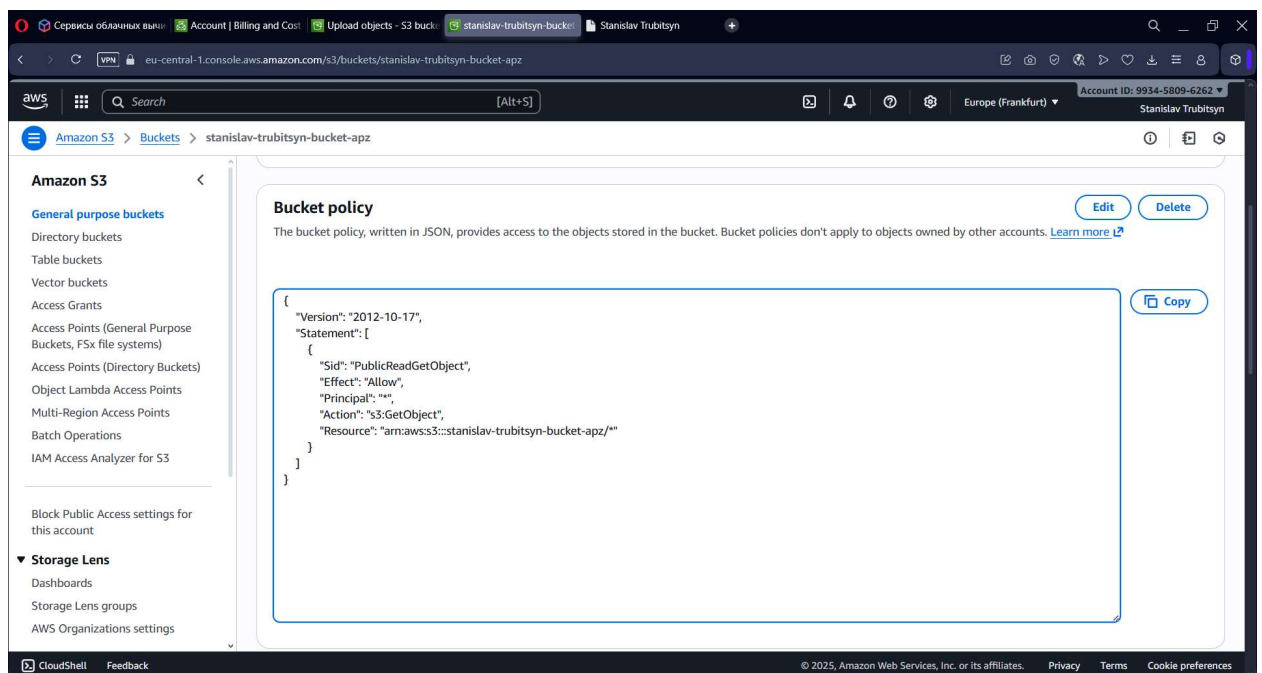


17. Тепер знову у вкладці Properties, знаходимо Static website hosting, там буде наш URL.

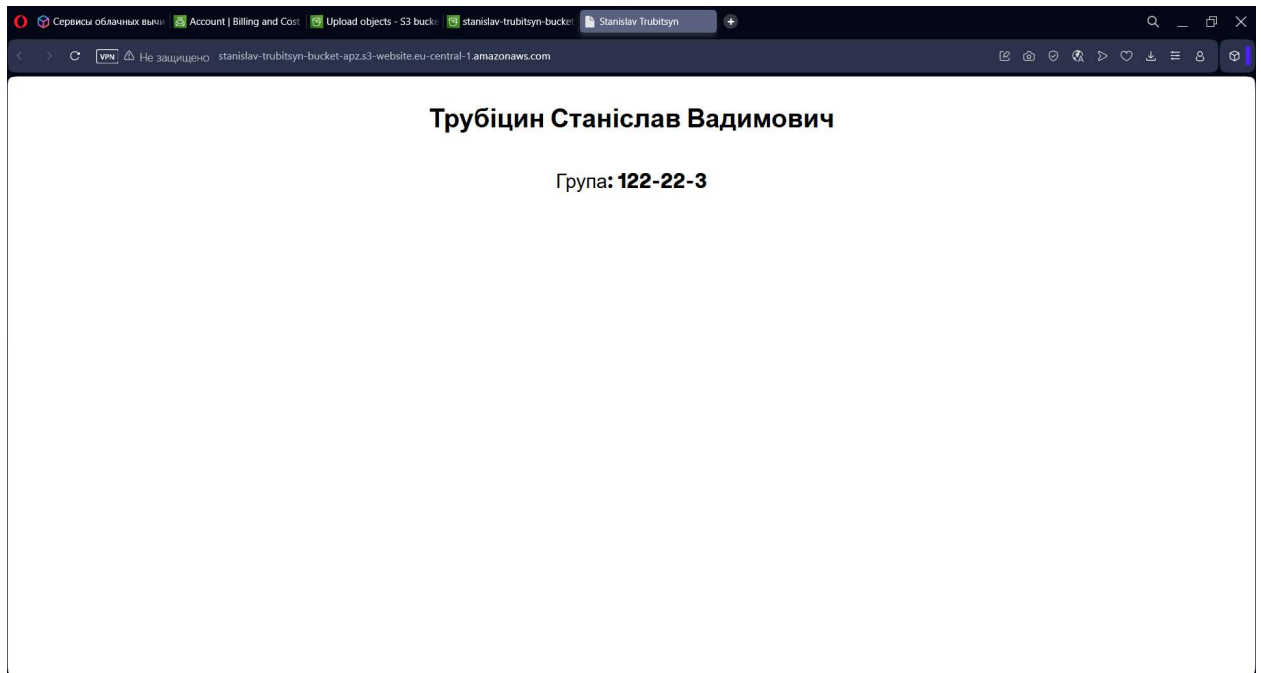


<http://stanislav-trubitsyn-bucket-apz.s3-website.eu-central-1.amazonaws.com>

Для роботи хосту потрібно надати Permissions - Bucket policy



Після чого переходимо 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 статичної 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.