МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра системного аналізу та управління

Лабораторна робота №4

з дисципліни

«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:
студент групи 122-22-6
Некрасов Володимир
Олександрович

Перевірив:

доцент
Мінєєв Олександр Сергійович

Дніпро

2025

Тема: AWS S3.

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

Основні кроки виконання:

Крок 1. Зареєструватися в системі AWS.

Крок 2. Створити бакет у S3 з вашим прізвищем та іменем.

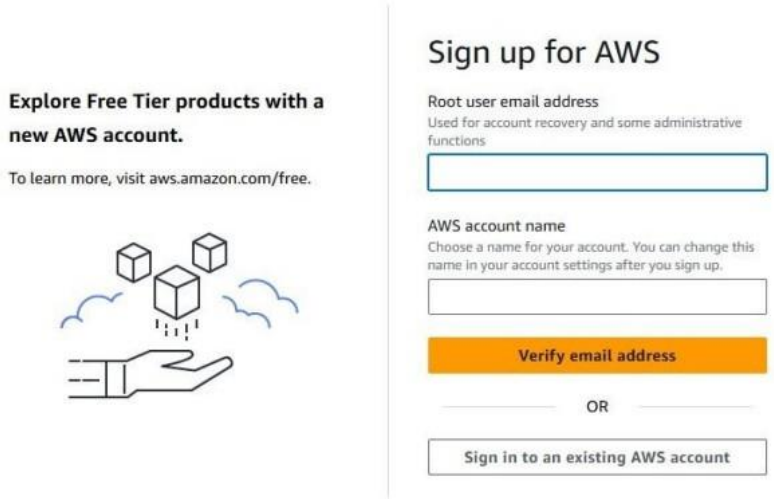
Крок 3. Розмістити на S3 статичну веб-сторінку, яка містить ваше ПІБ та Вашу академічну групу.

Крок 4. Налаштування хостингу і отримання публічної адреси сторінки, наприклад: https://kbaleiko-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/

Хід роботи

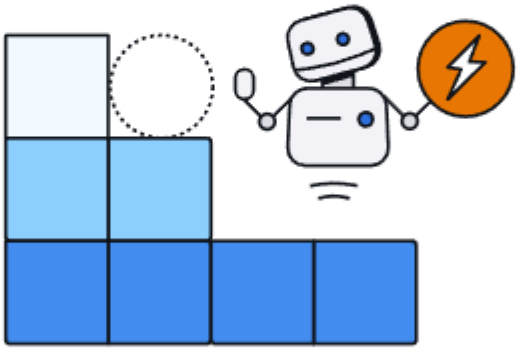
Крок 1

1. Переходимо за посиланням https://aws.amazon.com/ та створюємо новий акаунт.



2. Вводимо свій email, ім’я і прізвище, пароль. Далі підтверджуємо свій акаунт через електронну пошту.

3. Вводимо платіжні дані.



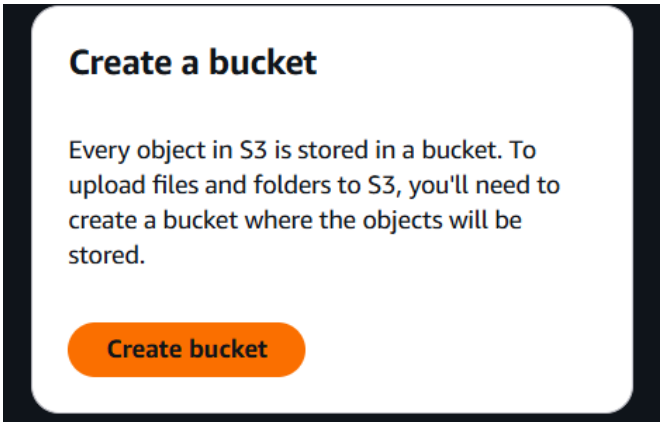
Выполняется настройка вашего аккаунта AWS

Подождите немного! Этот процесс занимает около 10 секунд.

4. Після перевірки переходимо до наступного кроку.

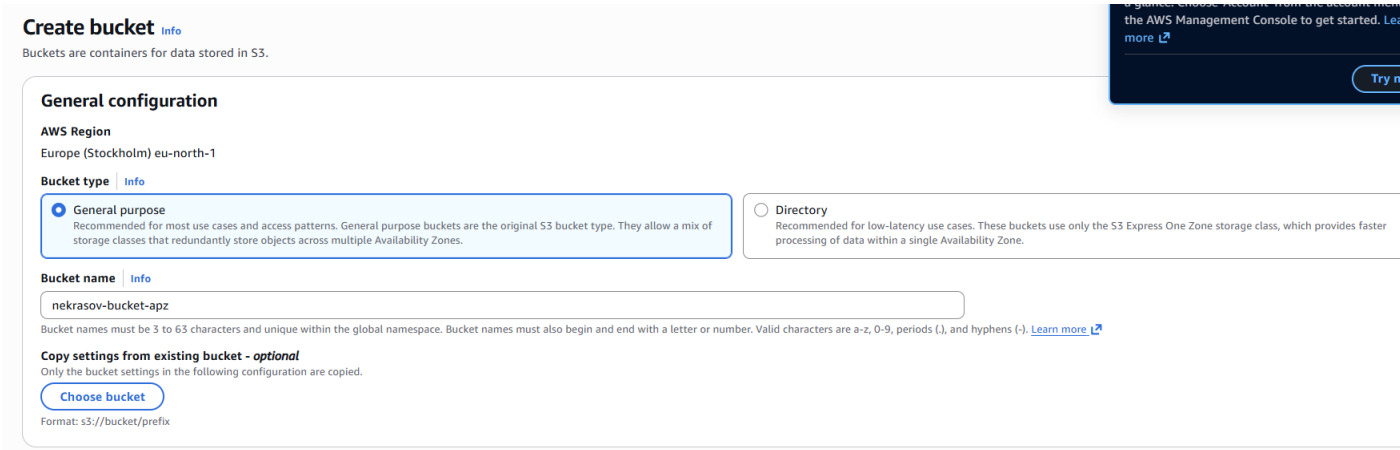
Крок 2

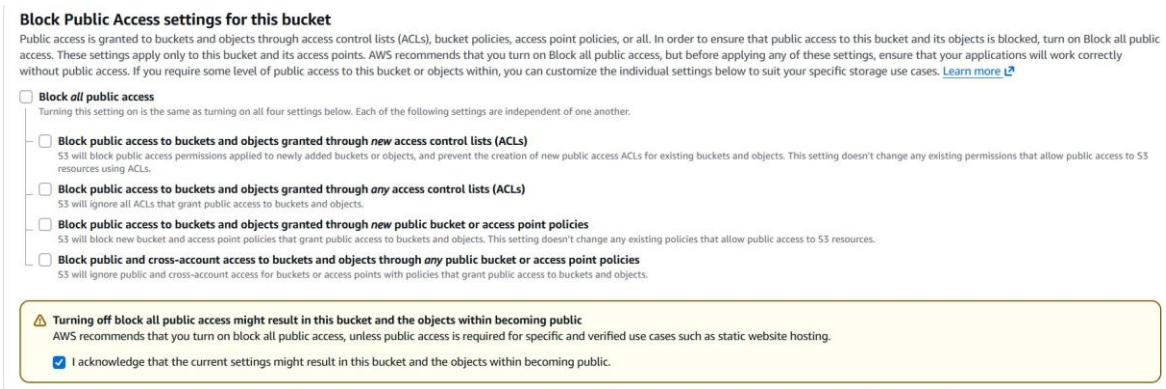
1. Входимо у AWS Console: https://console.aws.amazon.com/s3/ та натискаємо Create bucket.



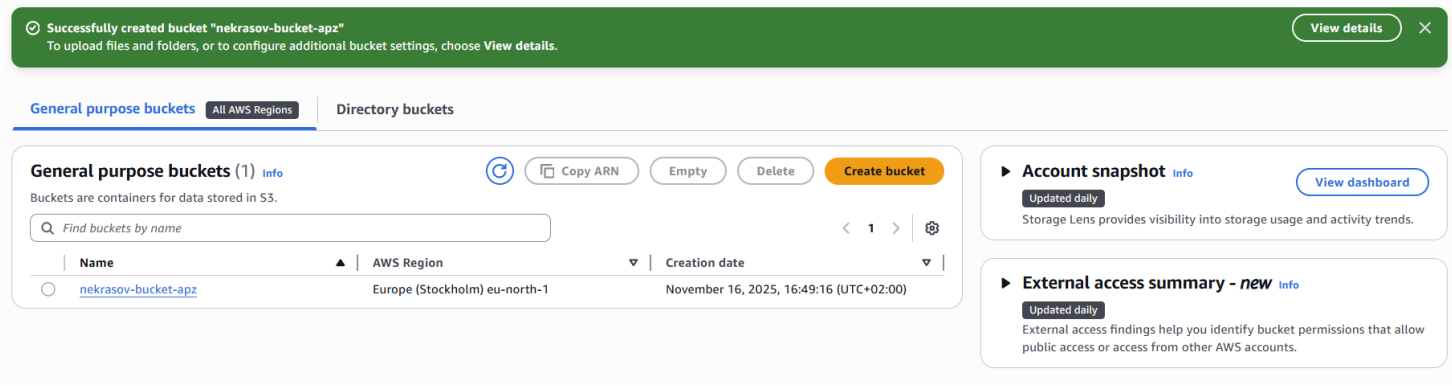
2. Заповнюємо його.

3.





Маємо створений bucket:



Крок 3

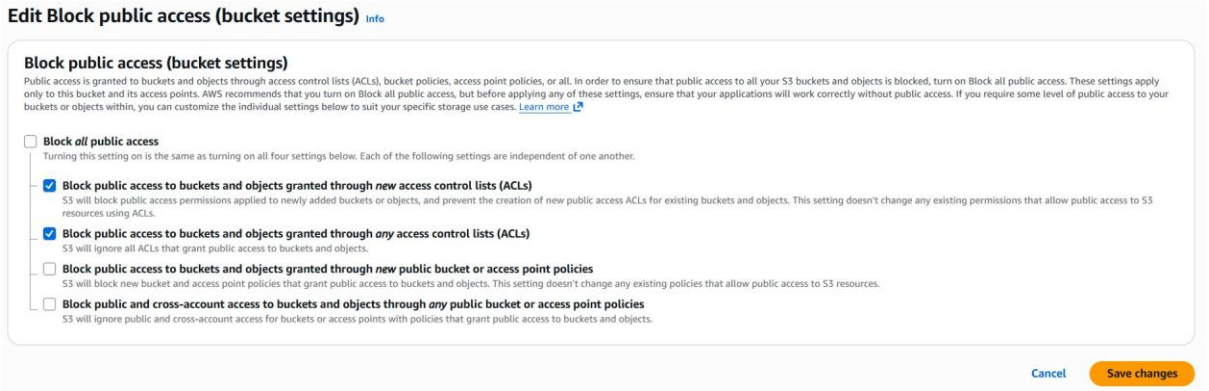
1. Створюємо у блокноті на комп’ютері файл index.html з наступним вмістом:

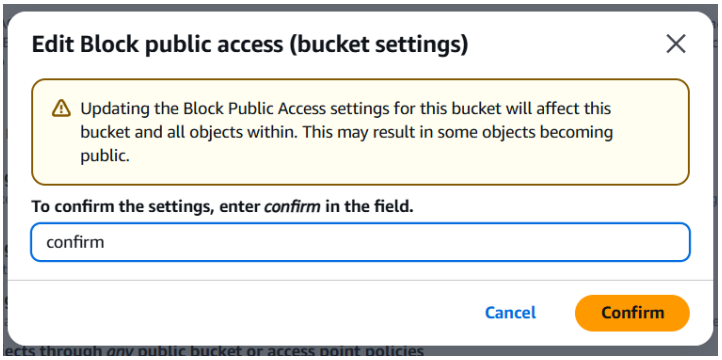
index.html

```
<!doctype html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />
  <title>гр. 122-22-6 Некрасов Володимир Олександрович АПЗ лаб4</title>
  <style>
    :root{--bg:#0f172a;--card:#0b1220;--accent:#60a5fa}
    html,body{height:100%;margin:0}
    body{
      display:flex;align-items:center;justify-content:center;
      background:linear-gradient(180deg,var(--bg),#020617);
      font-family:system-ui,-apple-system,"Segoe UI",Roboto,'Helvetica Neue',Arial;
      color:#fff;
    }
    .wrap{
      text-align:center;padding:48px;border-radius:16px;background:rgba(255,255,255,0.02);
      box-shadow:0 10px 30px rgba(2,6,23,0.6);backdrop-filter:blur(6px);
      max-width:1000px;margin:20px;
    }
    .large{font-size:56px;line-height:1;margin:8px 0;font-weight:700}
    .medium{font-size:42px;line-height:1;margin:6px 0;font-weight:600}
    .small{font-size:32px;line-height:1;margin:6px 0;font-weight:500}
    @media (max-width:600px){.large{font-size:34px}.medium{font-size:24px}.small{font-size:20px}}
  </style>
</head>
<body>
  <div class="wrap">
    <div class="large">гр. 122-22-6</div>
    <div class="medium">Некрасов Володимир Олександрович</div>
    <div class="small">АПЗ лаб4</div>
  </div>
</body>
</html>
```

2. Повернемось в AWS S3 та відкрємо створений бакет, після цього перейдемо у вкладку Objects → Upload та завантажимо створений файл index.html.

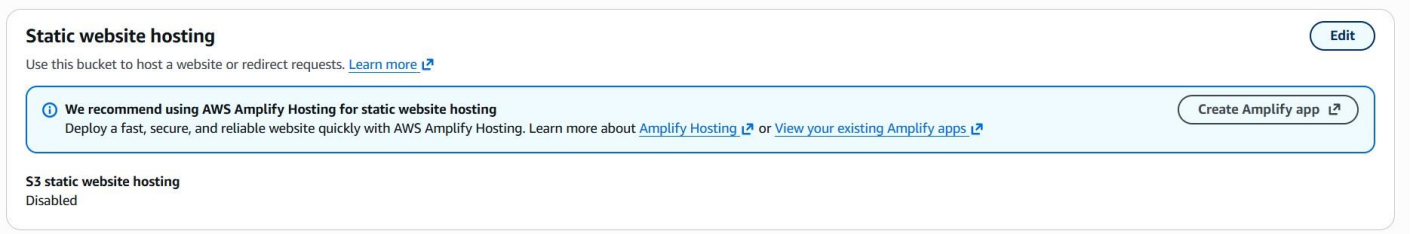
3. Змінюємо налаштунки доступу.



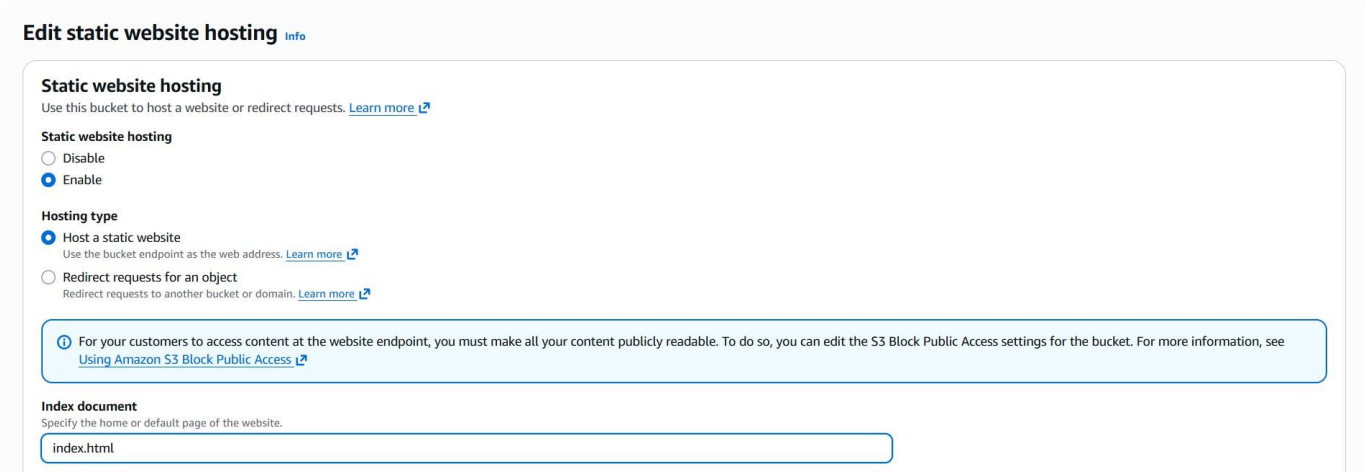


Крок 4

1. Повертаємось в AWS S3 та відкриємо створений бакет, далі потрібно обрати Properties та прокрутити до Static website hosting. Далі натискаємо Edit і вмикаємо "Enable".

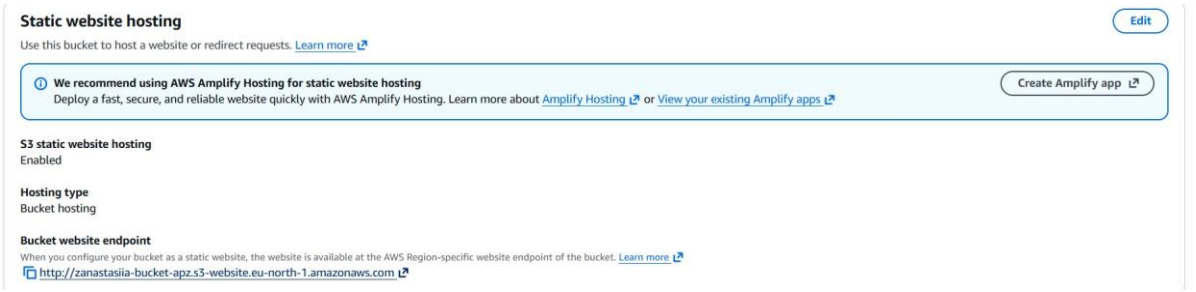


2. У полі Index document вказуємо index.html і натискаємо Save changes.



3. Тепер у вкладці Properties, знаходимо Static website hosting, там отримаємо наш URL:

http://nekrasov-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com



4. Отримуємо результат.