

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка»



Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

ЗВІТ

з лабораторної роботи №4

«АПЗ»

**СТВОРЕННЯ СЦЕНАРІЇВ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ
ІОТСИСТЕМОЮ ЗАСОБАМИ CISCO PACKET TRACER**

Виконав: ст.гр. 123-21-2

Кононенко Давид Олександрович

Перевірила: асист. САУ

Шевченко Юлія Олександрівна

Дніпро

2024

Лабораторна робота №4

Створення веб сторінки в AWS

Мета роботи: В цій лаборатораторній роботі необхідно створити статичну веб сторінку

Хід роботи

Крок 1. Створення бакету

Бакет – це місце де будуть зберігатись всі наші об’єкти

Для створення бакету, на головному вікні в пошуку знайти «S3». Після того, як ми знайшли «S3», треба натиснути кнопку «Create bucket» (Рис.1.1)

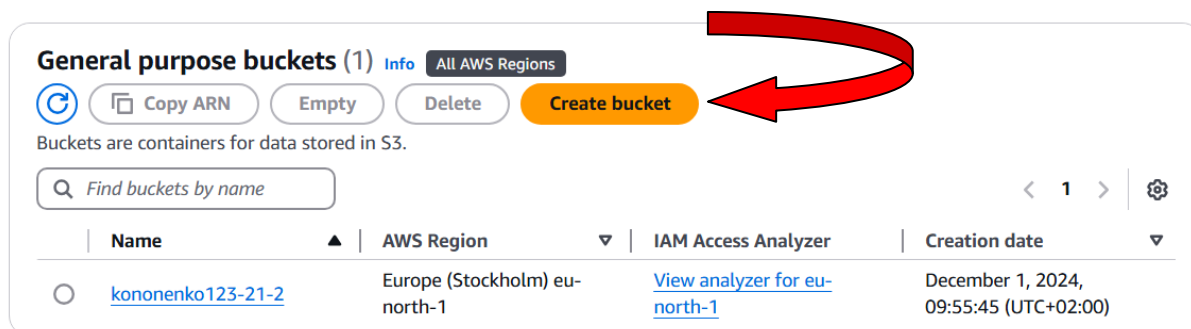


Рис. 1.1 – Створення бакету

Як натиснули «Create bucket», треба вказати ім'я бакету, та натиснути «Create bucket».

Крок 2. Наповнення нашого веб сайту елементами

За завданням, необхідно додати текстове відображення прізвища та групи студента.

2.1 Знімаємо галочку з блокування публічного доступу до нашого веб сайту (Рис.2.1)

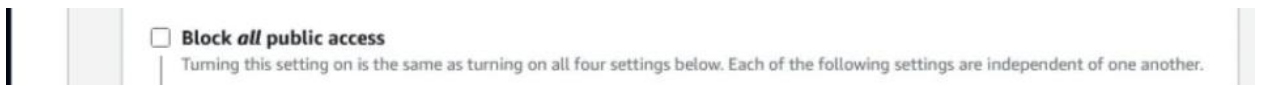


Рис.2.1 - Вкладка блокування публічного доступу

Ця вкладка знаходиться в вікні «Permissions»(Рис. 2.2)

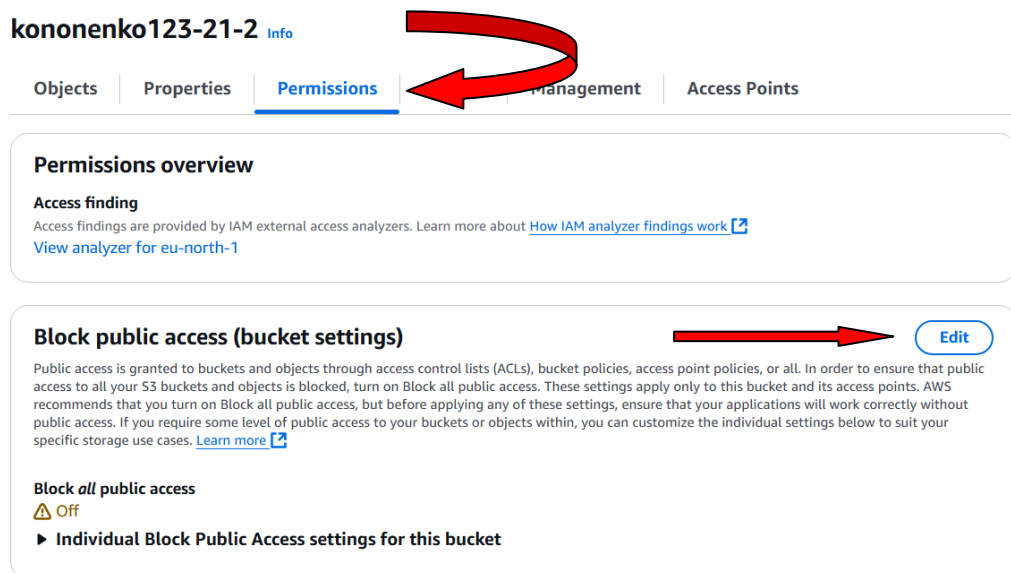


Рис. 2.2 – Вікно «Permissions»

2.2 Додавання правила взаємодії з об'єктами в бакеті

Для того, щоб взаємодіяти з нашим веб сайтом, необхідно створити правило, яке визначає дії, які можливо виконувати з нашим об'єктом

{

"Version": "2012-10-17", - Версія мови політики

"Statement": [- Містить масив даних (statement), кожен з яких має правило

{

"Sid": "PublicReadGetObject", - Унікальне значення правила

"Effect": "Allow", -

"Principal": "*", - Вказує на суб'єкт, яий має доступ

"Action": "s3:GetObject", Всі дії, які дозволені

"Resource": "arn:aws:s3:::kononenko123-21-2/*" - Ресурс до якого

застосовується правило

}}}

2.3 Додавання обгортки для сторінки веб сайту

В нашому випадку, було додано текст на веб сторінці, де вказано прізвище та група, в якій навчається студент.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <title>Kononenko123-21-2</title>
```

```
  <style>
```

```
    body {
```

```
      font-family: Arial, sans-serif;
```

```
      text-align: center;
```

```
      margin-top: 50px;
```

```
    }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>Kononenko123-21-2</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Цей код, треба було написати в блокноті, переформатувати в html, та додати до нашого бакету (Рис2.3).

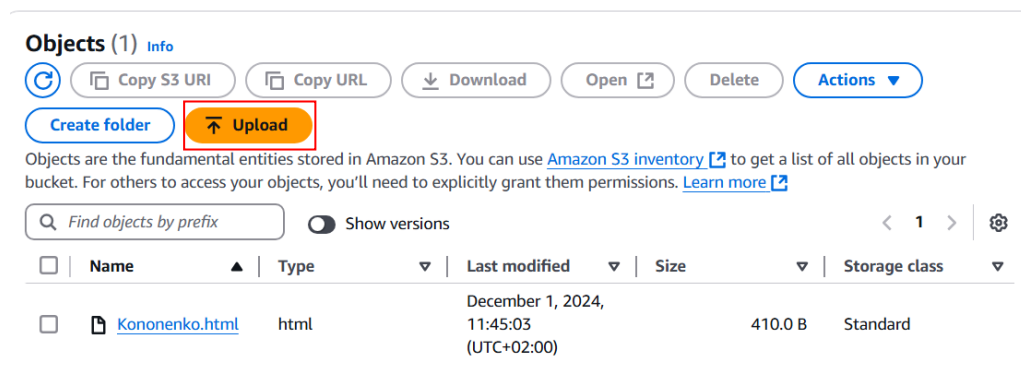


Рис. 2.3 Завантаження файлу html, для налаштування вигляду веб сторінки

ССЫЛКА НА ВЕБ СТОРИНКУ

Висновок: В цій лабораторній роботі було створено статичну веб сторінку, з базовими налаштуваннями, та доданим текстом на головній сторінці «Kononenko 123-21-2»