

Зареєструватись в системі AWS (Amazon web services). Далі розмістити на сервісі S3 статичну веб сторінку на якій буде вказана ваше ПІБ та обов'язково академічна група. Бакет на S3 в якому буде лежати ваша сторінка обов'язково в своєму імені повинен містити ваше прізвище та ім'я. Наприклад myefremov-bucket-arz для студента з іменем Михайло Єфремов. Результатом виконання цієї лабораторної роботи буде адреса на вашу веб-сторінку на подібні myefremov-bucket-arz.amazonaws.com/index.html на якій буде написано ваш ПІБ та група.

Хід роботи:

1. Було зареєстровано у систему AWS (Рис.1).

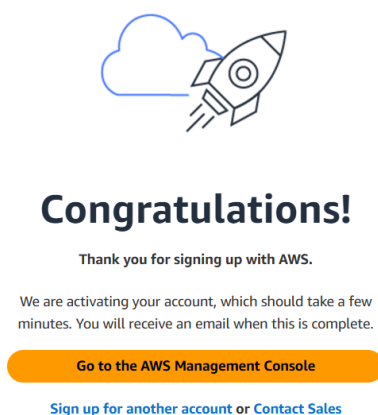


Рис.1 Вікно успішної реєстрації

2. Було перейдено до розділу Storage та обрано сервіс S3 (Рис.2).

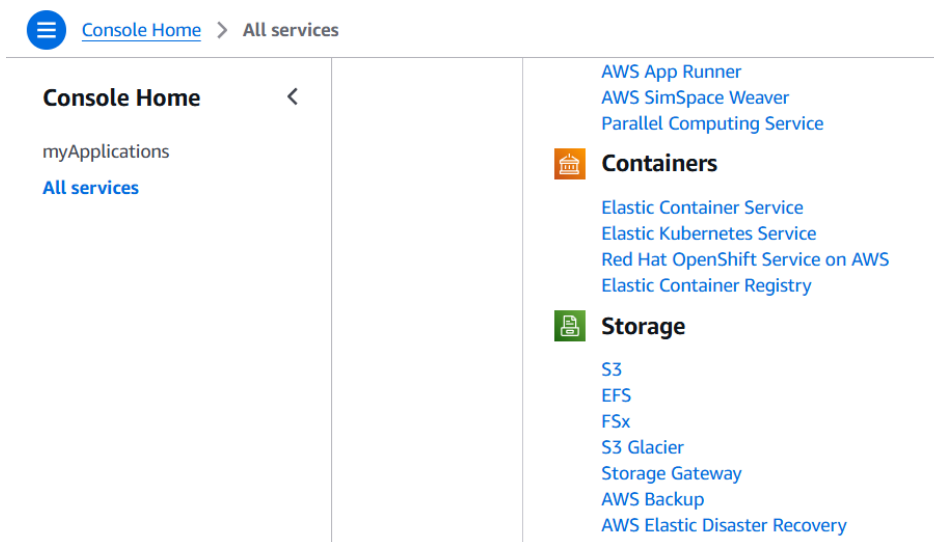


Рис.2 Сервіс S3

3. Було створено новий бакет з назвою dmelnikov-bucket-apz (Рис.3-4).

The screenshot shows the 'Create bucket' wizard in the AWS S3 console. The title is 'Create bucket' with an 'Info' link. Below the title, it says 'Buckets are containers for data stored in S3.' The main section is 'General configuration'. Under 'AWS Region', it shows 'Europe (Stockholm) eu-north-1'. Under 'Bucket type', there are two options: 'General purpose' (selected with a radio button) and 'Directory'. The 'General purpose' option has a description: 'Recommended for most use cases and access patterns. General purpose buckets are the original S3 bucket type. They allow a mix of storage classes that redundantly store objects across multiple Availability Zones.' The 'Directory' option has a description: 'Recommended for low-latency use cases. These buckets use only the S3 Express One Zone storage class, which provides faster processing of data within a single Availability Zone.' Below the bucket type options, there is a 'Bucket name' field with the value 'dmelnikov-bucket-apz' and an 'Info' link. At the bottom, a note states: 'Bucket name must be unique within the global namespace and follow the bucket naming rules. [See rules for bucket naming](#)'.

Рис.3 Процес створення бакету

The screenshot shows the 'General purpose buckets' list in the AWS S3 console. The title is 'General purpose buckets (1)' with an 'Info' link and a filter for 'All AWS Regions'. Below the title, it says 'Buckets are containers for data stored in S3.' There is a search bar with the placeholder text 'Find buckets by name'. To the right of the search bar are buttons for 'Refresh', 'Copy ARN', 'Empty', 'Delete', and 'Create bucket'. Below the search bar is a table with the following columns: 'Name', 'AWS Region', 'IAM Access Analyzer', and 'Creation date'. The table contains one row with the following data: 'dmelnikov-bucket-apz', 'Europe (Stockholm) eu-north-1', 'View analyzer for eu-north-1', and 'November 20, 2024, 09:01:48 (UTC+02:00)'.

| Name | AWS Region | IAM Access Analyzer | Creation date |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|---|
| dmelnikov-bucket-apz | Europe (Stockholm) eu-north-1 | View analyzer for eu-north-1 | November 20, 2024, 09:01:48 (UTC+02:00) |

Рис.4 Створений бакет у списку усіх бакетів

4. Було увімкнено хостинг статичного вебсайту (Рис.5).

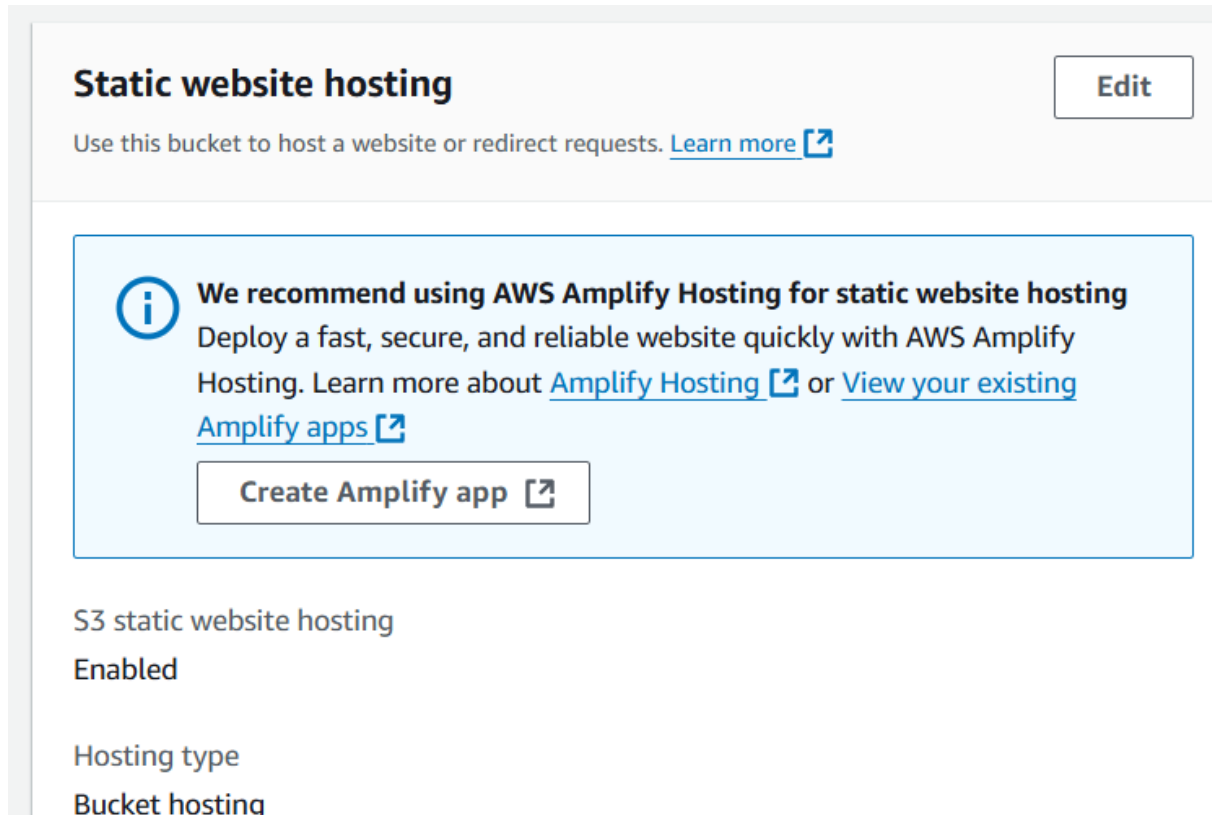


Рис.5 Властивості у розділі “Static website hosting”

5. Було створено файл index.html, в якому міститься інформація про студента та завантажено його до бакету (Рис.6-7).

Код файлу index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Особиста сторінка</title>
</head>
<body>
  <h1>ПІБ: Мельніков Дмитро Владиславович</h1>
  <p>Академічна група: 121-21-1</p>
</body>
</html>
```

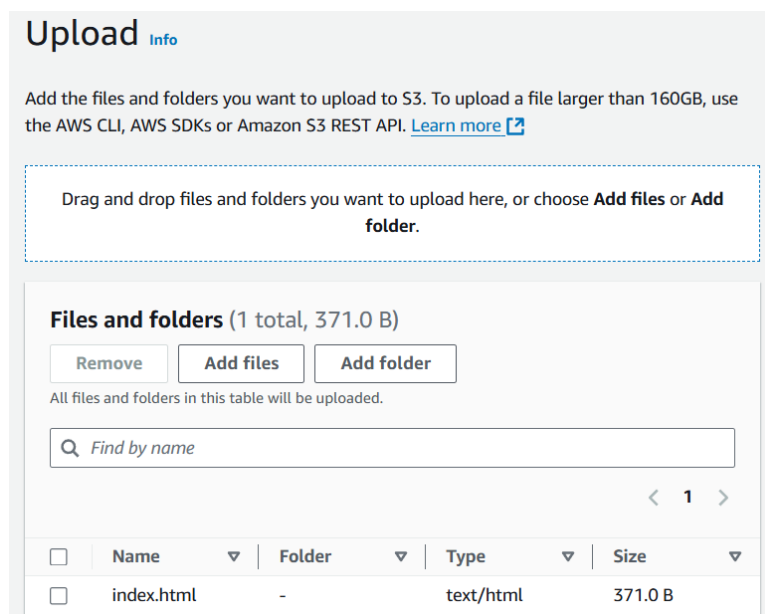


Рис.6 Процес завантаження файлу *index.html*

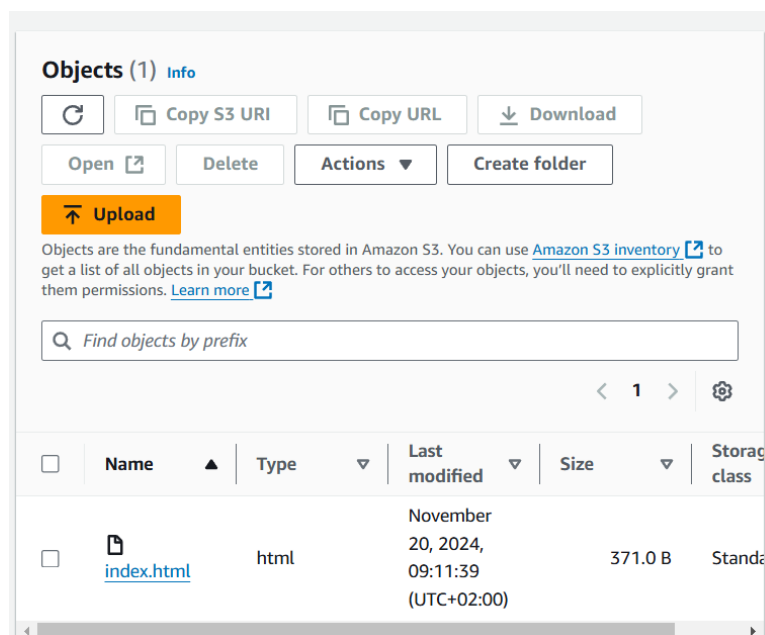


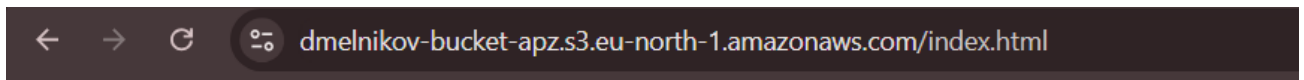
Рис.7 Завантажений *index.html* у списку об'єктів бакету

6. Було оновлено політику бакета для уникнення проблем з переходом на статичну веб-сторінку.

Код JSON:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::dmelnikov-bucket-apz/*"
    }
  ]
}
```

7. Було перейдено за посиланням `dmelnikov-bucket-apz.s3.eu-north-1.amazonaws.com/index.html` (Рис.8)



ПБ: Мельніков Дмитро Владиславович

Академічна група: 121-21-1

Рис.8 Відображення index.html при переході на статичну веб-сторінку