

Практична робота №4

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/>

Крок 1. Реєстрація в AWS

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

2. Натисніть Create account.

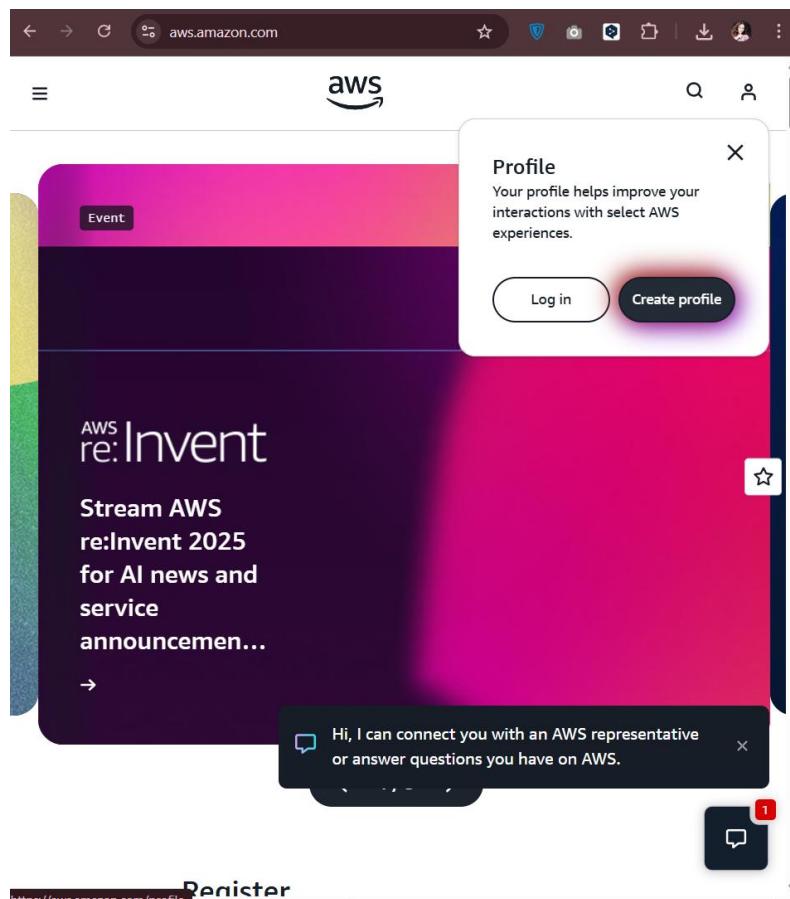


Рисунок 4.1 – Інтерфейс AWS

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

The image consists of two vertically stacked screenshots of a mobile application interface, likely for account creation or login.

Screenshot 1: Enter your name

- Email:** nastena20043091@gmail.com [Change](#)
- Name:** Anastasiia Tymofeieva
- Continue:** A large orange button at the bottom.

Screenshot 2: Create your password

- Email:** nastena20043091@gmail.com
- Password:** A redacted input field showing
- Confirm password:** A redacted input field showing
- Show password:** An unchecked checkbox next to the "Show password" label.
- Match:** A green "Match" status indicator positioned near the password fields.
- Continue:** A large orange button at the bottom.

Рисунок 4.2-4.3 – Процес входу в аккаунт

4. Введіть платіжні дані (AWS вимагає банківську картку, але з вас не знімуть кошти в межах безкоштовного рівня — Free Tier)

Уточнення по банківській карті. Відкриваєте в будь-якому браузері віртуальну мережеву карту (віртуальну) з мінімальною сумою на рахунку. Після закінчення курсу обов'язково необхідно буде її видалити для запобігання зняття коштів у подальшому використанні AWS.

5. Підтвердіть особу (SMS/дзвінок)

6. Завершіть реєстрацію та увійдіть у AWS Management Console.

Крок 2. Створення S3 бакету.

1. Увійдіть у AWS Console: <https://console.aws.amazon.com/s3/>

2. Натисніть Create bucket.

3. Заповніть:

- Bucket name: обов'язково включіть ваше прізвище та ім'я латиницею, наприклад kbaleiko-bucket-apz.

- Region: залиште за замовчуванням або оберіть найближчий (наприклад, Europe (Frankfurt))

4. Зніміть галочку з "Block all public access" та підтвердьте галочкою, що ви розумієте наслідки публічного доступу.

5. Натисніть Create bucket.

Крок 3. Завантаження HTML-файлу.

1. Створіть у блокноті на комп'ютері файл index.html з наступним вмістом (приклад):

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="uk">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Моя сторінка</title>

</head>

<body>

<h1>Балейко Кирило Вячеславович</h1><br />
```

```
<p>122-21-4</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2. Поверніться в AWS S3 та відкрийте створений бакет.
3. Перейдіть у вкладку Objects → Upload та завантажте створений файл index.html.
4. Після завантаження оберіть свій index.html і натисніть Permissions → Make public.

Крок 4. Налаштування хостингу та отримання адреси сторінки.

1. Поверніться в AWS S3 та відкрийте створений бакет.
2. Оберіть Properties та прокрутіть до Static website hosting. Далі натисніть Edit і увімкніть "Enable".
3. У полі Index document вкажіть index.html і натисніть Save changes.

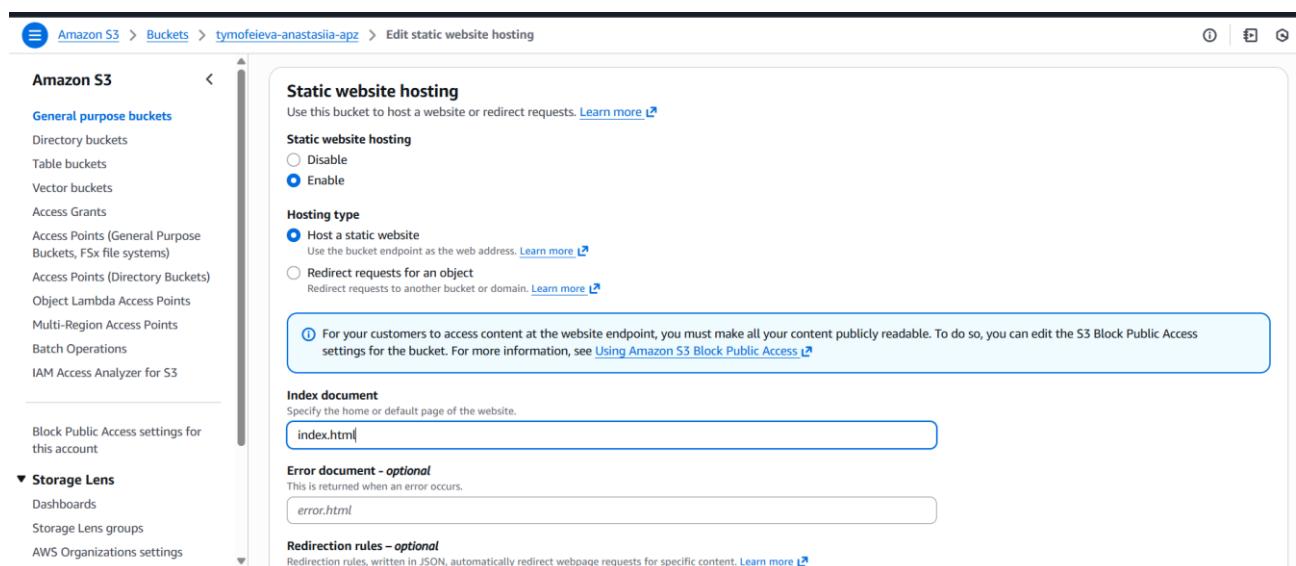


Рисунок 4.4 – Налаштування хостингу

4. Тепер знову у вкладці Properties, знайдіть Static website hosting, там буде ваш URL, наприклад <http://kbaleiko-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/>

Мое посилання: <http://tymofeieva-anastasiia-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/>

Як результат практичної роботи буде створена сторінка у мережі на якій буде відображене ваше ПІБ і групу.

← → ⌂

⚠ Не захищено

tymofeieva-anastasiia-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com

Тимофесва Анастасія Денисівна

122-23ск-1

Рисунок 4.5 – Результат виконання роботи