

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»



ЗВІТ
Практична робота №4
з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконала:

ст. гр. 122-21-3

Беляєва В. В.

Прийняв:

Доцент каф. САіУ

Мінєєв О. С.

м. Дніпро
2024 рік

Практична робота №4

Вивчення системи AWS

Мета роботи: навчитися працювати з сервісом S3.

Завдання до виконання: 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 подібі myefremov-bucket-arz.amazonaws.com/index.html на якій буде написано ваш ПІБ та група.

Хід роботи

Щоб розмістити статичну веб-сторінку на AWS S3, було виконано наступні кроки:

1. Реєстрація в системі AWS

- Перейдено на сайт AWS.
- Натиснуто на Create an AWS Account.
- Заповнено форму, вказавши свої дані (ім'я, email-адресу та пароль).
- Перевірено та підтверджено свій email, платіжні реквізити та телефон.

2. Створення бакета в S3

- Увійдено в консоль AWS Management Console за посиланням AWS Management Console.
- Перейдено в S3 (вкладка Services → S3 у розділі Storage).
- Натиснуто кнопку Create bucket.
- Вказано Bucket name у форматі: belyaeva-bucket-122-21-3.
- Вибрано регіон, в якому потрібно розмістити бакет (наприклад, us-east-1).
- Усі інші налаштування залишено за замовчуванням.

- Натиснуто Create bucket.

3. Завантаження веб-сторінки на S3

- Вибрано створений бакет у списку (belyaeva-bucket-122-21-3).
- Натиснуто Upload і вибрано створений заздалегідь файл index.html, в якому вказане ПІБ та академічна група:
- Після завантаження натиснуто Upload.

4. Налаштування бакета для розміщення статичної веб-сторінки

- Перейдено в Properties бакета.
- У розділі Static website hosting натиснуто на Edit.
- Обрано Enable.
- У полі Index document введено index.html.
- Натиснуто Save changes.

5. Надання загального доступу до сторінки

- Перейдено у вкладку Permissions.
- Обрано розділ Bucket policy і натиснуто Edit.
- Введено наступний JSON-код:

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Sid": "PublicReadGetObject",  
      "Effect": "Allow",  
      "Principal": "*",  
      "Action": "s3:GetObject",  
      "Resource": "arn:aws:s3:::belyaeva-bucket-122-21-3/*"  
    }  
  ]  
}
```

- Натиснуто Save changes.

6. Отримання URL-адреси веб-сторінки

- Перейдено у вкладку Properties.
- Обрано розділ Static website hosting і скопійовано URL:

<http://vbelyaeva-122-21-3-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/index.html>

Результат наведено на рисунку 1.1.

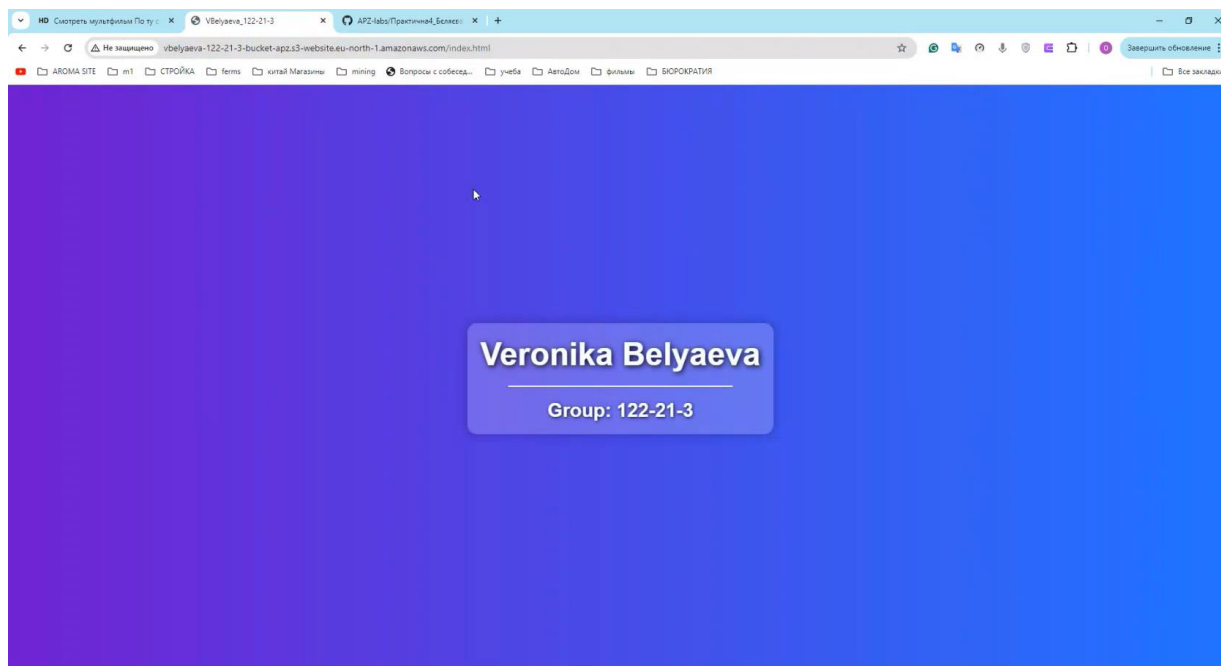


Рисунок 1.1 – Результат роботи

Висновок: в ході виконання практичної роботи було вивчено як працювати з сервісом S3