

Міністерство науки і освіти України



Звіт з лабораторної роботи №4
з дисципліни “Аналіз Програмного Забезпечення”

Виконав:

Студент гр. 123-21-1

Субач О.А.

Перевірив:

САУ Мінеєєв О.С.

Дніпро

2024

1. 1.1 Перейдіть на сайт AWS

- Відкрийте веб-браузер та перейдіть за адресою <https://aws.amazon.com/>.

1.2 Натисніть на "Create an AWS Account" (Створити обліковий запис AWS)

- Зазвичай, кнопка реєстрації знаходиться у верхньому правому куті сторінки.

1.3 Введіть основну інформацію

- **Email Address** (Адреса електронної пошти): введіть вашу діючу електронну пошту.
- **Password** (Пароль): придумайте надійний пароль.
- **AWS Account Name** (Назва облікового запису): введіть назву для вашого облікового запису (наприклад, ваше ім'я чи назву компанії).

1.4 Підтвердьте контактні дані

- AWS запитає ваш номер телефону для підтвердження особи. Введіть номер телефону та підтвердьте його за допомогою коду, який надійде в SMS.

1.5 Виберіть тип облікового запису

- **Personal (Особистий)** – якщо ви створюєте акаунт для особистого користування.
- **Business (Бізнес)** – якщо реєстрація здійснюється для бізнесу.

1.6 Введіть платіжні дані

- AWS вимагає введення **кредитної або дебетової картки** для підтвердження облікового запису. У деяких випадках система може зняти невелику суму для перевірки картки, яку згодом повернуть.

Примітка: AWS надає **річний безкоштовний рівень** використання деяких своїх сервісів, але важливо уважно слідкувати за можливими платними послугами.

1.7 Виберіть план підтримки

- Для початку можна обрати **Basic Support** (Безкоштовна підтримка).

1.8 Завершіть реєстрацію

- Перевірте електронну пошту на наявність підтвердження від AWS та завершіть активацію акаунта.

1.9 Увійдіть у свій акаунт

- Після завершення реєстрації поверніться на [AWS Console](#), увійдіть за допомогою ваших даних і починайте використовувати послуги AWS.

2. 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.

2.1 Підготуйте HTML-файл

- Створіть простий HTML-файл із вашим ПІБ та номером академічної групи.

```
Lab4 > lab4.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Статична веб-сторінка</title>
5  </head>
6  <body>
7    <h1>Субач Олександр</h1>
8    <p>Група: 123-21-1</p>
9  </body>
10 </html>
11
```

Рис. 1 – html file

2.3 Перейдіть до сервісу S3

- В консолі знайдіть сервіс S3 (простий спосіб зберігання об'єктів в AWS).

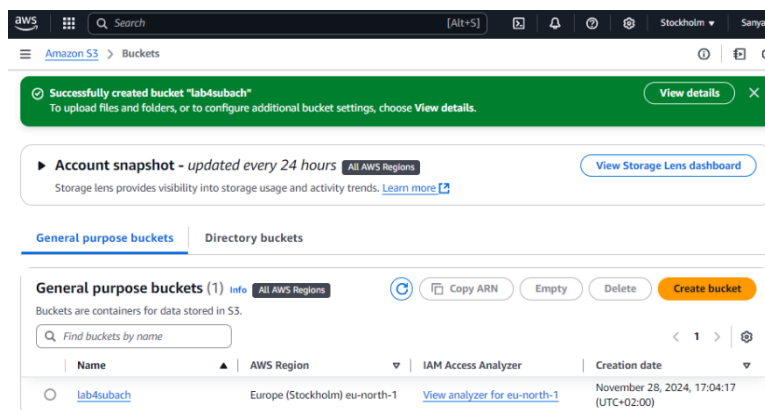


Рис. 2 – Сервіс S3

2.4 Створіть новий бакет (Bucket)

- Натисніть **Create bucket** (Створити бакет).
- Введіть назву бакета. Вона має містити ваше прізвище та ім'я (наприклад, **lab4subach-bucket**). Назва бакета повинна бути унікальною в глобальному масштабі.
- Виберіть регіон для бакета (краще той, який ближче до вас).
- **Вимкніть опцію блокування загального доступу (Block Public Access)**, щоб дозволити доступ до вашого бакета для публічного перегляду. Натисніть **Acknowledge** (Підтвердити), щоб дозволити публічний доступ.
- Натисніть **Create bucket**.

2.5 Завантажте HTML-файл до бакета

- Перейдіть до вашого бакета, натиснувши на його ім'я.
- Натисніть **Upload** (Завантажити), щоб завантажити файл **index.html**.
- Натисніть **Add files** (Додати файли), оберіть **index.html**, потім натисніть **Upload** (Завантажити).

2.6 Налаштуйте статичний веб-хостинг для бакета

- Виберіть ваш бакет і перейдіть до вкладки **Properties** (Властивості).
- Прокрутіть униз до розділу **Static website hosting** (Статичний веб-хостинг) і натисніть **Edit** (Редагувати).
- Оберіть **Enable** (Увімкнути) для статичного веб-хостингу.
- У полі **Index document** введіть ім'я вашого HTML-файлу, наприклад, **index.html**.
- Натисніть **Save changes** (Зберегти зміни).

2.7 Налаштуйте дозволи для публічного доступу

- Перейдіть до вкладки **Permissions** (Дозволи).
- У розділі **Bucket Policy** (Політика бакета) натисніть **Edit** (Редагувати).
- Вставте наступну політику, щоб зробити бакет публічним:

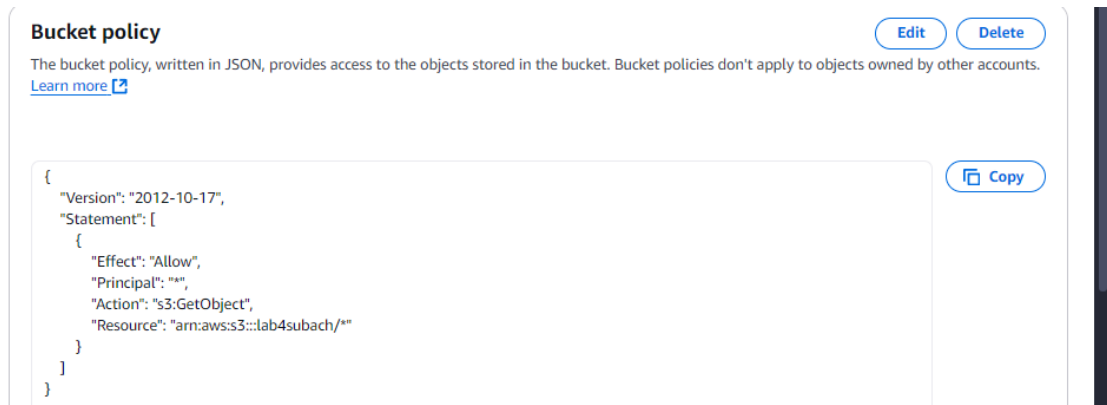


Рис. 3 – Налаштування публічного доступу

2.8 Відкрийте вашу статичну веб-сторінку

- Поверніться до вкладки **Properties** і знайдіть розділ **Static website hosting**.
- Там буде вказана **Endpoint URL** (URL-адреса веб-хостингу). Натисніть на неї або скопіюйте та вставте в браузер, щоб переглянути вашу статичну веб-сторінку з вашим ПІБ та номером академічної групи.

Результат: <https://lab4subach.s3.eu-north-1.amazonaws.com/lab4.html>

Субач Олександр

Група: 123-21-1

Рис. 4 – Результат