

Міністерство науки і освіти України



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

Виконав:

Студент гр. 123-21-2

Бесараб Р.О.

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 lang="uk">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Студентська інформація</title>
6  </head>
7  <body>
8      <h1>Руслан Бесараб</h1>
9      <p>Академічна група: 123-21-2</p>
10 </body>
11 </html>
```

Рис. 1 – html file

## 2.3 Перейдіть до сервісу S3

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

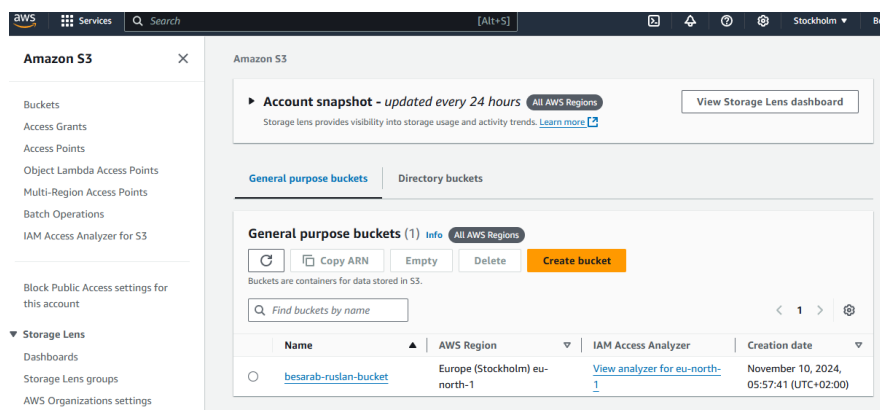


Рис. 2 – Сервіс S3

## 2.4 Створіть новий бакет (Bucket)

- Натисніть **Create bucket** (Створити бакет).
- Введіть назву бакета. Вона має містити ваше прізвище та ім'я (наприклад, **besarab-ruslan-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:

## Bucket policy

[Edit](#)

The bucket policy, written in JSON, provides access to the objects stored in the bucket. Bucket policies don't apply to objects owned by the bucket.

[Learn more](#)

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

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://besarab-ruslan-bucket.s3.eu-north-1.amazonaws.com/lab4.html>

**Руслан Бессараб**

Академическая группа: 123-21-2

Рис. 4 – Результат