

ІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ
ТА УПРАВЛІННЯ

Звіт з практичної роботи №4

з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав: студент гр. 122-22-5
Ластівка Сергій Олександрович

Прийняла: асистент
Шевченко Юлія Олександрівна

Дніпро
2025

Практичне завдання №4

Тема: AWS S3.

Мета: Набування навичок у створення і розміщені статичної веб-сторінки на AWS S3.

Завдання. 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.

Хід роботи:

1. Для реєстрації в системі AWS введу потрібні дані, після чого відкриється домашня сторінка аккаунта яка має такий вигляд:

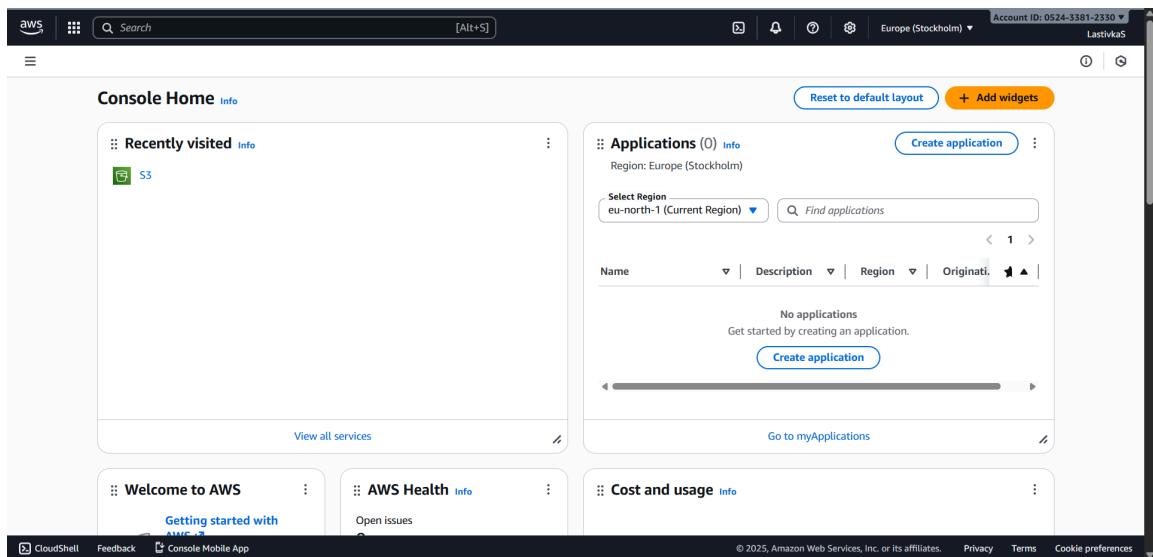


Рис. 1. - Домашня сторінка аккаунта системи AWS

2. Після цього створю бакет у S3 і отримаю наступний вигляд:

General purpose buckets		All AWS Regions	Directory buckets
Create bucket			
Buckets are containers for data stored in S3.			
Name	AWS Region	Creation date	
lastivka-bucket-apz	Europe (Stockholm) eu-north-1	November 17, 2025, 23:57:21 (UTC+02:00)	

Рис. 2. - Перелік створених бакетів.

3. Наступним кроком додам в цей бакет статичну веб-сторінку, яка містить ПІБ та академічну групу:

The screenshot shows the AWS S3 console interface. At the top, there are tabs for Objects, Properties, Permissions, Metrics, Management, and Access Points. The Objects tab is selected. Below the tabs, there is a toolbar with actions like Copy S3 URI, Copy URL, Download, Open, Delete, Actions, Create folder, and Upload. A search bar labeled 'Find objects by prefix' is present. The main area shows a table of objects. The table has columns for Name, Type, Last modified, Size, and Storage class. One object is listed: 'index.html' (Type: html, Last modified: November 18, 2025, 00:03:26 (UTC+02:00), Size: 234.0 B, Storage class: Standard). There are also icons for sorting and filtering.

Рис. 3. - Вигляд сторінки за допомогою інтерфейсу сайту

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="uk">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Моя сторінка</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h1>Ластівка Сергій Олександрович</h1><br />
9 <p>122-22-5</p>
10 </body>
11 </html>
```

Рис. 4. - Код сайту.

4. Після цього налаштую хостинг і отримаю публічну адресу сторінки:

<http://lastivka-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/>

The screenshot shows the 'Edit static website hosting' configuration page. At the top, it says 'Edit static website hosting' and 'Info'. Below that is a section titled 'Static website hosting' with the sub-instruction 'Use this bucket to host a website or redirect requests. [Learn more](#)'. There are two radio buttons: 'Disable' (unchecked) and 'Enable' (checked). The 'Enable' option is selected. Under 'Hosting type', there are two options: 'Host a static website' (selected, with a note 'Use the bucket endpoint as the web address. [Learn more](#)') and 'Redirect requests for an object' (unchecked, with a note 'Redirect requests to another bucket or domain. [Learn more](#)'). A callout box contains the note: 'For your customers to access content at the website endpoint, you must make all your content publicly readable. To do so, you can edit the S3 Block Public Access settings for the bucket. For more information, see [Using Amazon S3 Block Public Access](#)'. At the bottom, there is a section for 'Index document' with the note 'Specify the home or default page of the website.' and a text input field containing 'index.html'.

Рис. 5. - Процес налаштування хостингу



Ластівка Сергій Олександрович

122-22-5

Рис. 6. - Відображення сайту.

Висновок:

Під час виконання практичної роботи набув навичок роботи з хмарною платформою AWS. Ознайомився з процесом реєстрації в системі, створенням бакетів у службі S3 та їх налаштуванням. Навчився розміщувати статичні веб-сторінки в S3 та налаштовувати хостинг для отримання публічної адреси ресурсу.