

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



Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт
з практичних робіт з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:

студент групи 121-21-1

Киричок В.А

Перевірили:

доц. Мінєєв О.С.

ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

Практична робота №4

Тема: AWS S3.

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

Очікувані результати навчання: уміння створити і розмістити сторінку з власними даними на ресурсі AWS S3.

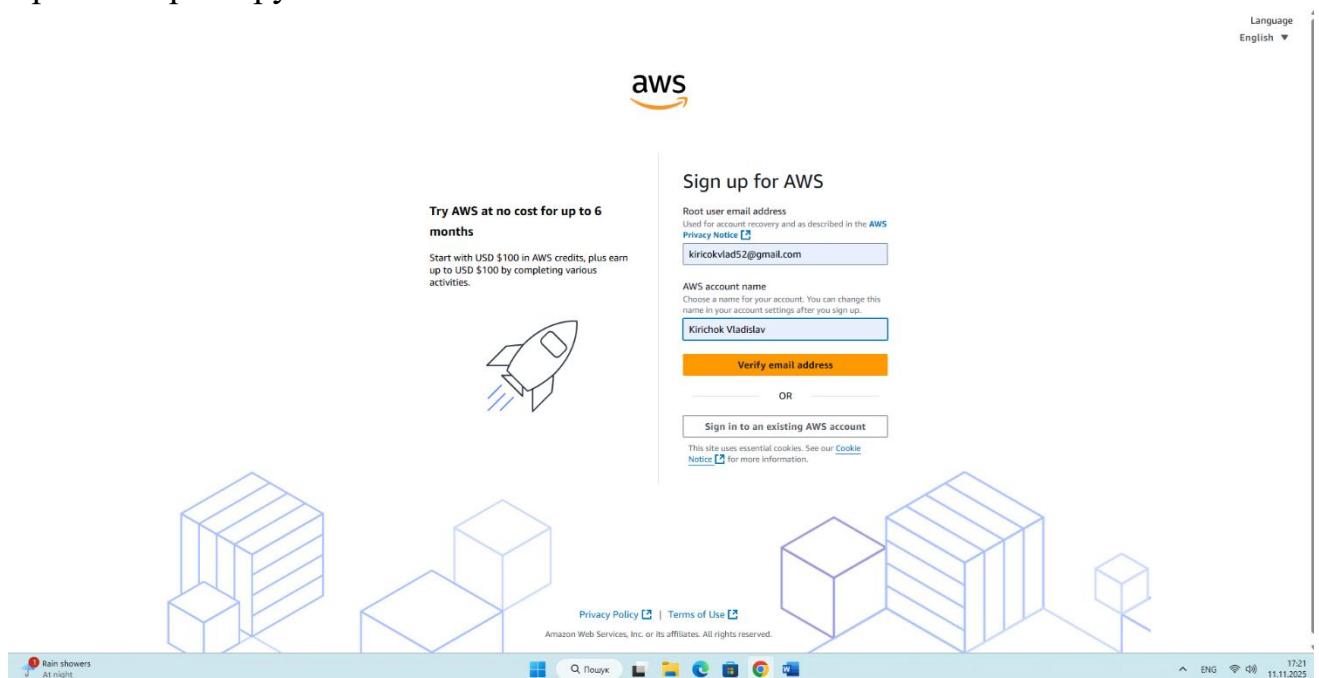
Короткі теоретичні відомості

Amazon S3 (Simple Storage Service) — це сервіс від компанії **Amazon Web Services** для зберігання об'єктів (файлів) у хмарі. Він дозволяє зберігати будь-який тип даних: документи, зображення, відео, резервні копії, веб-сторінки тощо. AWS S3 — це гнучкий, потужний та простий сервіс для зберігання даних, який також можна використовувати для хостингу простих статичних сайтів. Він дозволяє завантажити HTML-файл і отримати публічну URL-адресу для доступу через інтернет.

Приклад виконання завдання.

Основні кроки виконання:

Крок 1. Зареєструватися в системі AWS.



Крок 2. Створити бакет у S3 з вашим прізвищем та іменем.

The screenshot shows two consecutive screenshots of the AWS S3 console.

Screenshot 1: Create bucket

- General configuration:**
 - AWS Region: Europe (Frankfurt) eu-central-1
 - Bucket name: `kirichok-bucket-apz`
 - Copy settings from existing bucket - optional: Only the bucket settings in the following configuration are copied.
 - Choose bucket**
- Object Ownership:** All objects in this bucket are owned by this account. Access to this bucket and its objects is specified using only policies.
- Block Public Access settings for this bucket:** None set.

Screenshot 2: Bucket listing

- General purpose buckets (1)**
 - `kirichok-bucket-apz` (Europe (Frankfurt) eu-central-1, November 11, 2025, 19:38:52 (UTC+02:00))
- Account snapshot:** Updated daily. Storage Lens provides visibility into storage usage and activity trends.
- External access summary - new:** Updated daily. External access findings help you identify bucket permissions that allow public access or access from other AWS accounts.

Крок 3. Розмістити на S3 статичну веб-сторінку, яка містить ваше ПІБ та Вашу акаадемічну групу.

▼ Permissions
Grant public access and access to other AWS accounts.

Access control list (ACL)
Grant basic read/write permissions to other AWS accounts. [Learn more](#)

AWS recommends using S3 bucket policies or IAM policies for access control. [Learn more](#)

Access control list (ACL)

- Choose from predefined ACLs
- Specify individual ACL permissions

Predefined ACLs

- Private (recommended)
Only the object owner will have read and write access.
- Grant public-read access
Anyone in the world will be able to access the specified objects. The object owner will have read and write access. [Learn more](#)

Granting public-read access is not recommended
Anyone in the world will be able to access the specified objects. [Learn more](#)

I understand the risk of granting public-read access to the specified objects.

► Properties
Specify storage class, encryption settings, tags, and more.

[Cancel](#) [Upload](#)

eu-central-1.console.aws.amazon.com/s3/upload/kirichok-bucket-apz?region=eu-central-1

Upload

Amazon S3 > Buckets > kirichok-bucket-apz > Upload

Upload info

Add the files and folders you want to upload to S3. To upload a file larger than 160GB, use the AWS CLI, AWS SDKs or Amazon S3 REST API. [Learn more](#)

Drag and drop files and folders you want to upload here, or choose Add files or Add folder.

Files and folders (1 total, 236.0 B)
All files and folders in this table will be uploaded.

Name	Type	Size
index.html	text/html	236.0 B

Destination [Info](#)

Destination
<s3://kirichok-bucket-apz>

Destination details
Bucket settings that impact new objects stored in the specified destination.

► Permissions
Grant public access and access to other AWS accounts.

► Properties
Specify storage class, encryption settings, tags, and more.

[Cancel](#) [Upload](#)

Крок 4. Налаштування хостингу і отримання публічної адреси сторінки:

Edit static website hosting

Static website hosting
Use this bucket to host a website or redirect requests. [Learn more](#)

Static website hosting
 Disable
 Enable

Hosting type
 Host a static website
Use the bucket endpoint as the web address. [Learn more](#)
 Redirect requests for an object
Redirect requests to another bucket or domain. [Learn more](#)

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](#).

Index document
Specify the home or default page of the website.
`index.html`

Error document - optional
This is returned when an error occurs.
`error.html`

Киричок Владислав Анатолійович

121-22-1

<http://kirichok-bucket-apz.s3-website.eu-central-1.amazonaws.com/>