

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 122-22-5

Греков А.Д.

Перевірили:

доц. Мінєєв О.С.

ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

Тема: AWS S3.

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

Хід роботи

1. Зареєструвалися в системі AWS

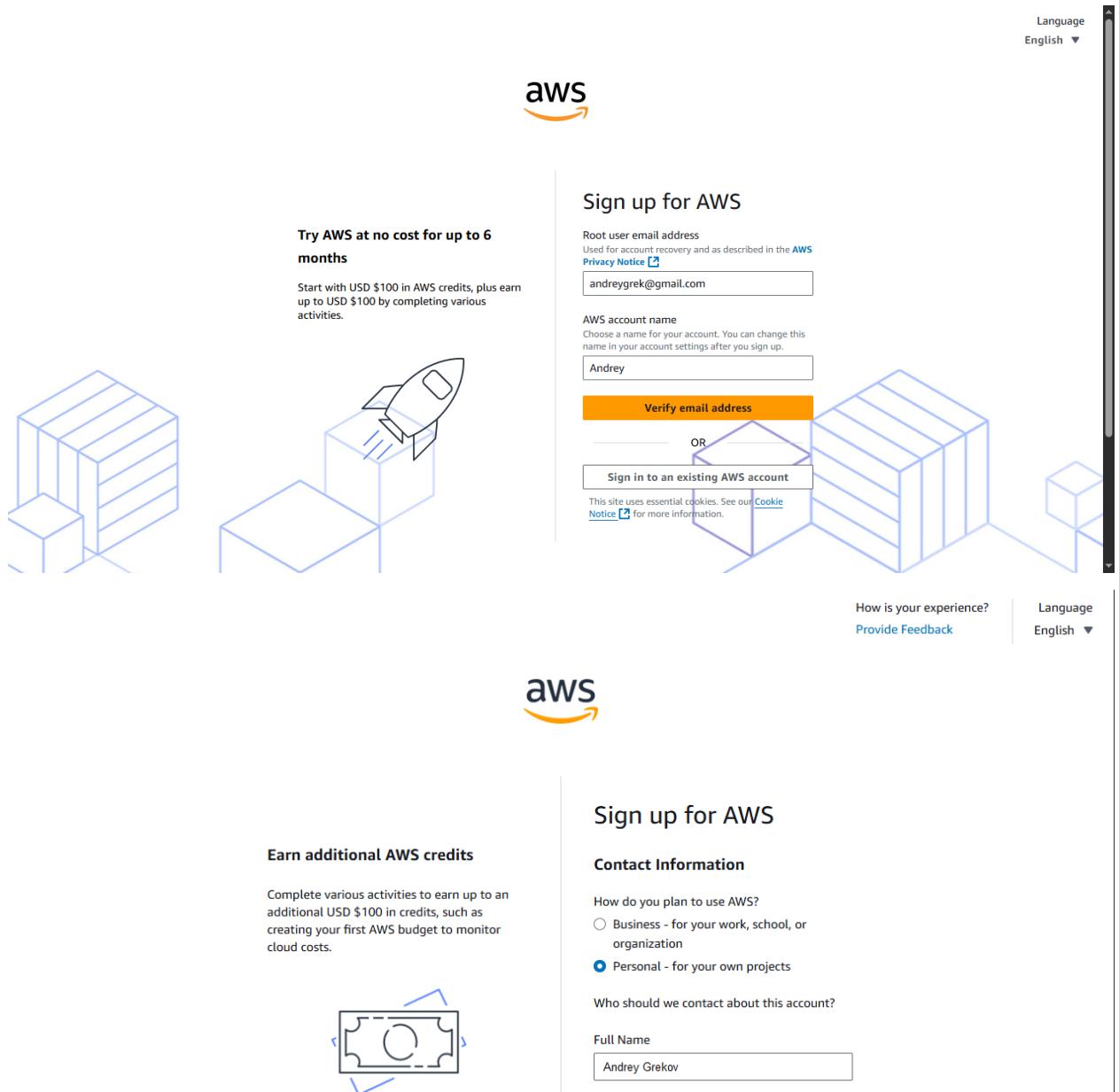


Рис. 1.1-1.2 – Етапи створення аккаунту AWS

2. Створили бакет S3

The screenshot shows the 'Create a bucket' wizard on the Amazon S3 website. The top navigation bar includes 'Storage', 'Amazon S3', 'Store and retrieve any amount of data from anywhere', and a note about object storage. A 'Create a bucket' button is prominent. Below the main heading, there's a section titled 'How it works' featuring a video thumbnail about S3. To the right, sections for 'Pricing' (no minimum fees) and 'Resources' (links to AWS Simple Monthly Calculator and pricing details) are visible. The main form starts with 'General configuration' where 'AWS Region' is set to 'US East (N. Virginia) us-east-1'. Under 'Bucket type', 'General purpose' is selected (info: recommended for most use cases). The 'Bucket name' field contains 'grekov-andrey'. A note about bucket naming rules follows. The 'Copy settings from existing bucket - optional' section has a 'Choose bucket' button. The 'Object Ownership' section shows 'ACLs disabled (recommended)' (info: objects owned by account) selected. The 'Block Public Access settings for this bucket' section has 'Block all public access' turned off. A success message at the bottom states 'Successfully created bucket "grekov-andrey"'.

Рис. 2.1-2.3 – Створення S3 бакету

3. Завантажили HTML-сторінку

The screenshot shows the AWS S3 'Upload' interface. At the top, the navigation bar reads: Amazon S3 > Buckets > grekov-andrey > Upload. Below the navigation is a header 'Upload' with a 'Info' link. A note says: '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'.

A large dashed blue box is labeled 'Drag and drop files and folders you want to upload here, or choose Add files or Add folder.'

Files and folders (1 total, 763.0 B)
All files and folders in this table will be uploaded.

| Name | Folder | Type | Size |
|------------|--------|-----------|---------|
| index.html | - | text/html | 763.0 B |

Destination Info
Destination: s3://grekov-andrey

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.

Buttons at the bottom right: Cancel, Upload.

Рис. 3 – Завантаження файлу

4. Налаштували хостинг та отримали адресу сторінки

The screenshot shows the 'Edit static website hosting' interface. At the top, the navigation bar reads: Amazon S3 > Buckets > grekov-andrey > Edit static website hosting. Below the navigation is a header 'Edit static website hosting' with a 'Info' link.

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](#)

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

Redirection rules - optional
Redirection rules, written in JSON, automatically redirect webpage requests for specific content. [Learn more](#)

Рис. 4.1 – Налаштування доступу

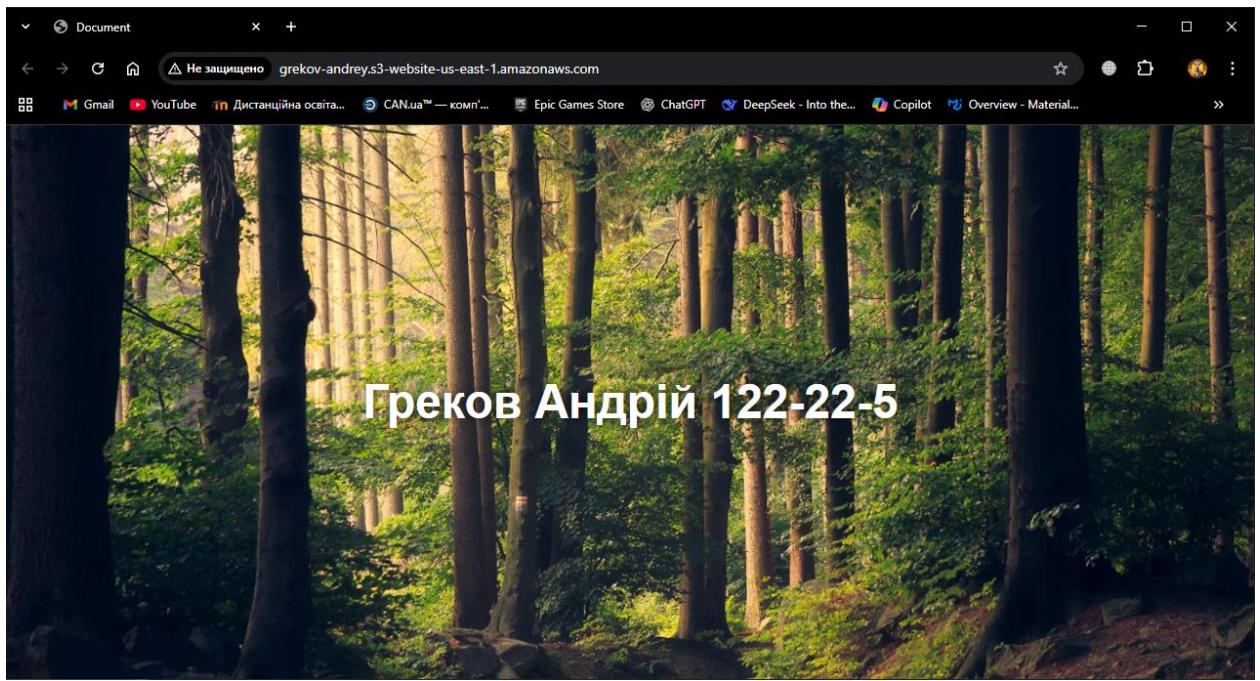


Рис. 4.2 – Створена сторінка

Посилання: <http://grekov-andrey.s3-website-us-east-1.amazonaws.com>

Висновок: Під час виконання лабораторної роботи було отримано практичні навички зі створення та налаштування бакета в AWS S3, а також із завантаження й публікації статичної веб-сторінки. Крім того, було засвоєно механізм відкриття публічного доступу до файлів через веб-хостинг S3, що забезпечує швидке та зручне розміщення власних веб-ресурсів.