

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДВНЗ НТУ «Дніпровська політехніка»

Інститут електроенергетики

Факультет інформаційних технологій

Кафедра ПЗКС



Практичні роботи

З дисципліни

”Аналіз програмного забезпечення”

Виконав:

ст. гр. 122-22-4

Голобоков Владіслав

Юрійович

Перевірив:

доц. каф. САУ

Мінєєв О. С.

Дніпро

2025

## Практична робота №4

### AWS S3

**Мета роботи:** набування навичок у створення і розміщенні статичної веб-сторінки на AWS S3.

Хід роботи:

Крок 1. Зареєструвалися в системі AWS.

Демонстрація (рис. 1.1 – 1.2):

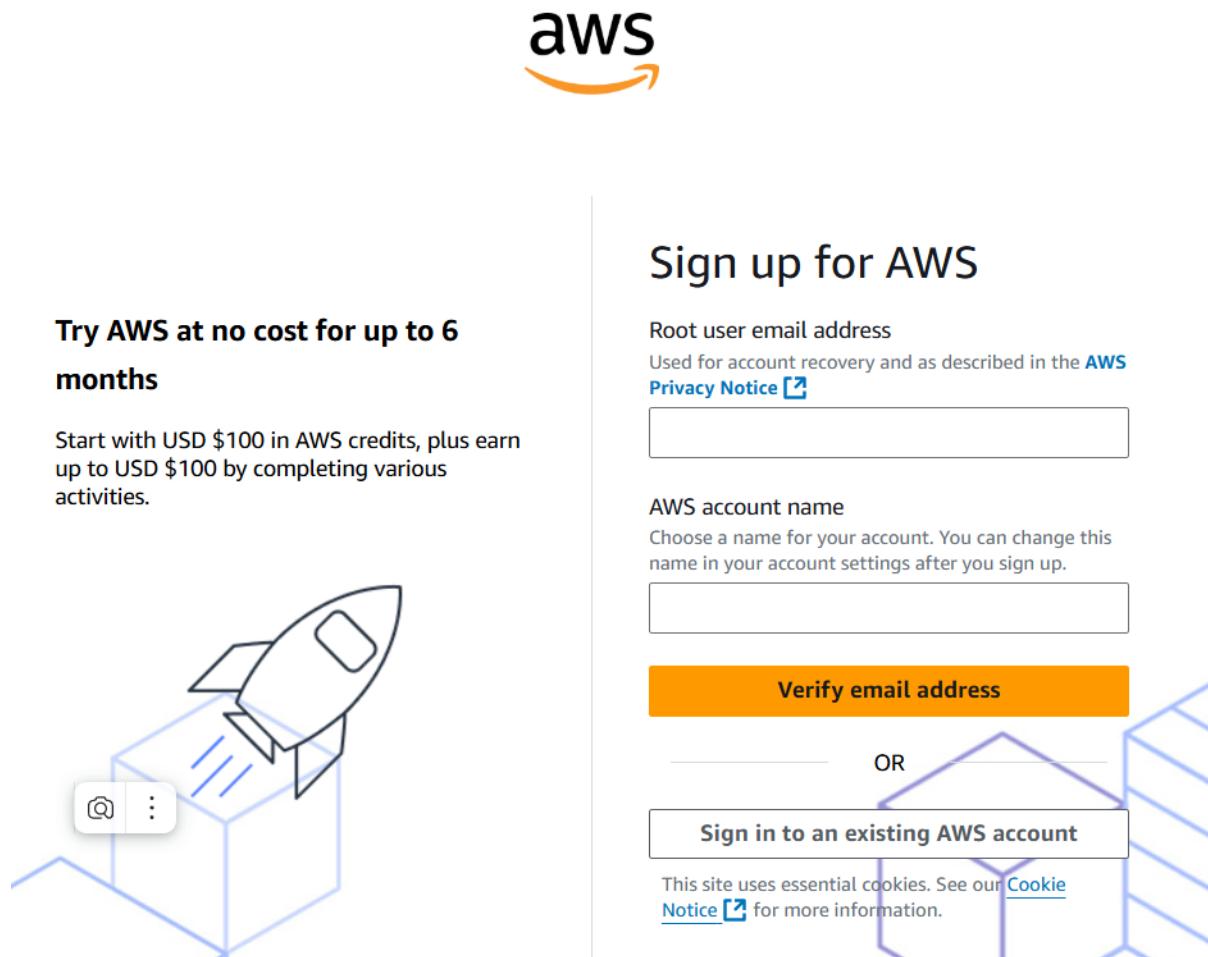


Рисунок 1.1. Введення даних для реєстрації

## Sign up for AWS

### Choose your account plan



**Free (6 months)**

Learn, experiment, and build prototypes

- ✓ Receive up to \$200 in credits
- ✓ Includes free usage of select services
- ✗ Workloads scale beyond credit thresholds
- ✗ Access to all AWS services and features

ⓘ After the 6 month free period or when all credits are used, you can choose to upgrade to a paid plan. Otherwise, your account closes automatically.

[Choose free plan](#)



**Paid**

Develop production-ready workloads

- ✓ Receive up to \$200 in credits
- ✓ Includes free usage of select services
- ✓ Workloads scale beyond credit thresholds
- ✓ Access to all AWS services and features

ⓘ After all of your credits are used, you are charged using pay-as-you-go pricing.

[Choose paid plan](#)

Рисунок 1.2. Вибір безкоштовного доступу Free Tier до послуг AWS

Крок 2. Створили бакет у S3 з прізвищем та іменем.

Демонстрація (рис. 2):

## Create bucket Info

Buckets are containers for data stored in S3.

### General configuration

#### AWS Region

US East (N. Virginia) us-east-1

#### Bucket type Info

##### General purpose

Recommended for most use cases and access patterns. General purpose buckets are the original S3 storage classes that redundantly store objects across multiple Availability Zones.

#### Bucket name Info

holobokov-bucket-apz

Bucket names must be 3 to 63 characters and unique within the global namespace. Bucket names must also

#### Copy settings from existing bucket - *optional*

Only the bucket settings in the following configuration are copied.

[Choose bucket](#)

Format: s3://bucket/prefix

Рисунок 2. Створення S3 бакету

Крок 3. Розмістили на S3 статичну веб-сторінку, яка містить ПІБ та академічну групу.

Демонстрація (рис. 3.1 – 3.2):

Files and folders							Configuration	
Files and folders (1 total, 232.0 B)								
Name		Folder	Type	Size	Status	Error		
index.html	✓	-	text/html	232.0 B	Succeeded	-	<	>

Рисунок 3.1. Завантаження створеного файлу index.html

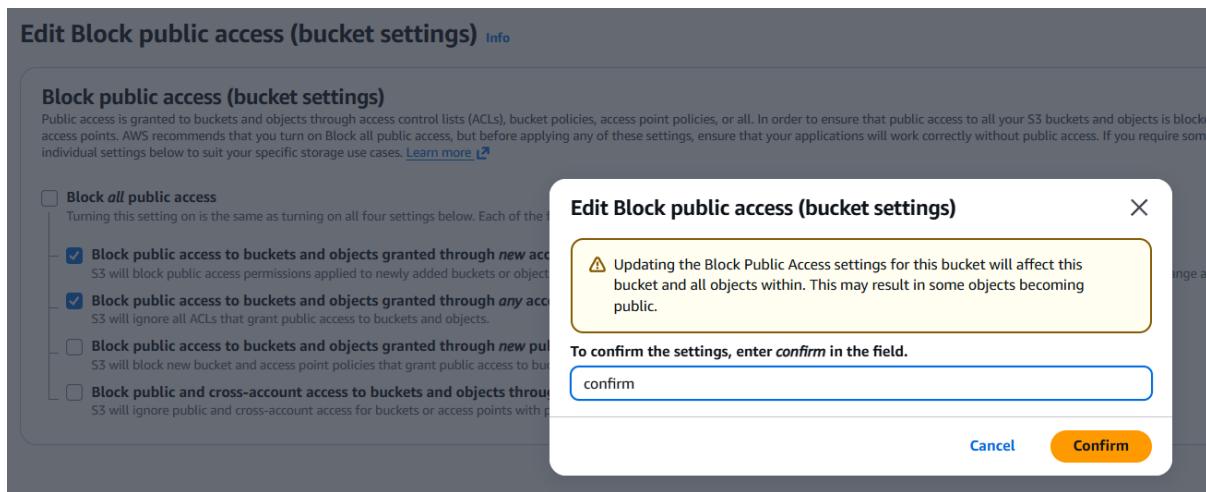


Рисунок 3.2. Налаштування доступу до сторінки

Крок 4. Налаштували хостинг і отримали публічну адресу сторінки.

Демонстрація (рис. 4.1 – 4.2):

**Edit static website hosting** Info

**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 ↗](#)

**Public access**  
For your customers to access content at the website endpoint, you must make all your content publicly accessible. [Learn more ↗](#)

**Index document**  
Specify the home or default page of the website.

Рисунок 4.1. Налаштування Static website hosting

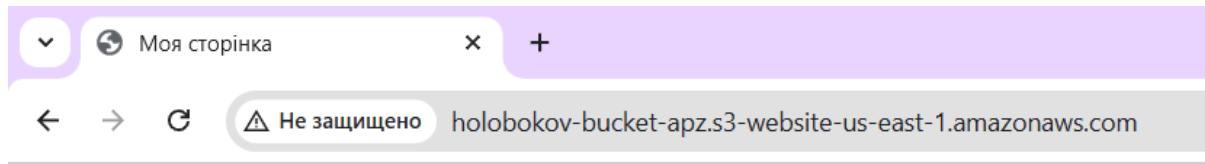


Рисунок 4.2. Вигляд сторінки

Посилання на сторінку: <http://holobokov-bucket-apz.s3-website-us-east-1.amazonaws.com/>

Посилання на репозиторій: <https://github.com/graps10/APZ>.

Висновок: набув навичок у створення і розміщенні статичної веб-сторінки на AWS S3.