

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



Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт
з практичної роботи №4
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконав:
Студент групи 121-22-3
Марочка В. І.
Перевірили:
доц. Мінеєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

Тема: AWS S3.

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

Крок 1. Реєстрація в AWS

1. Перейдіть за посиланням <https://aws.amazon.com/>
2. Натисніть Create account.
3. Введіть свій email, ім'я і прізвище, пароль. Далі підтвердити свій акаунт через електронну пошту.



Try AWS at no cost for up to 6 months

Start with USD \$100 in AWS credits, plus earn up to USD \$100 by completing various activities.



Sign up for AWS

Root user email address

Used for account recovery and as described in the [AWS Privacy Notice](#)

AWS account name

Choose a name for your account. You can change this name in your account settings after you sign up.

Verify email address

OR

Sign in to an existing AWS account



This site uses essential cookies. See our [Cookie Notice](#) for more information.





Sign up for AWS

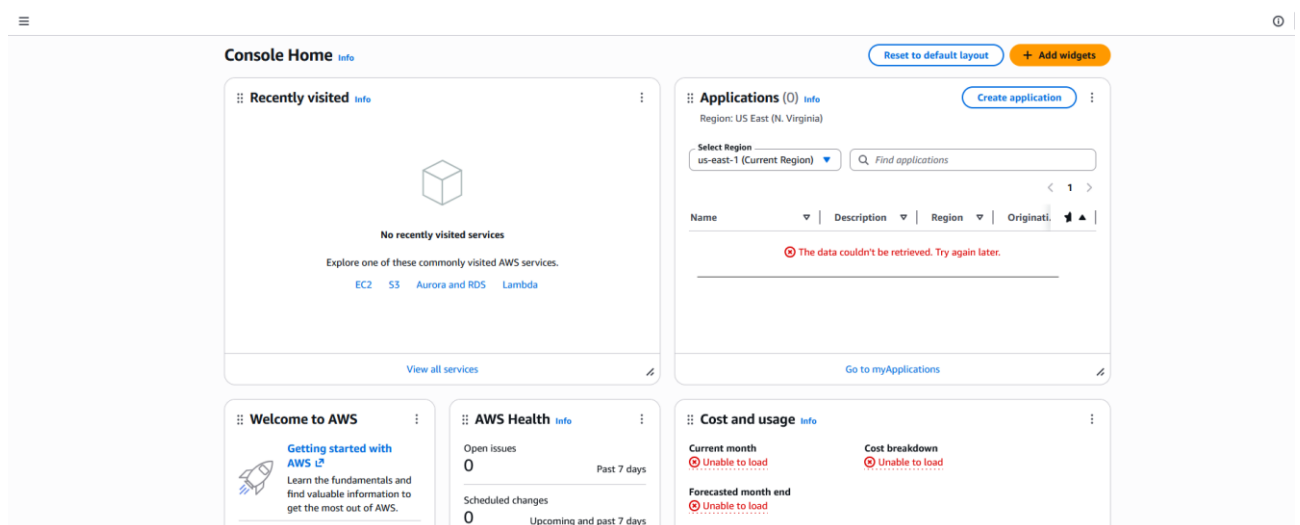
Choose your account plan

	
Free (6 months) Learn, experiment, and build prototypes	Paid Develop production-ready workloads
<ul style="list-style-type: none">✓ Receive up to \$200 in credits✓ Includes free usage of select services✗ Workloads scale beyond credit thresholds✗ Access to all AWS services and features	<ul style="list-style-type: none">✓ Receive up to \$200 in credits✓ Includes free usage of select services✓ Workloads scale beyond credit thresholds✓ Access to all AWS services and features
<p>ⓘ 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.</p>	<p>ⓘ After all of your credits are used, you are charged using pay-as-you-go pricing.</p>
Choose free plan	Choose paid plan

4. Введіть платіжні дані (AWS вимагає банківську картку, але з вас не знімуть кошти в межах безкоштовного рівня — Free Tier).

5. Підтвердіть особу (SMS/дзвінок)

6. Завершіть реєстрацію та увійдіть у AWS Management Console.



Крок 2. Створення S3 бакету.

1. Увійдіть у AWS Console: <https://console.aws.amazon.com/s3/>

2. Натисніть Create bucket.

3. Заповніть:

- Bucket name: обов'язково включіть ваше прізвище та ім'я латиницею, наприклад kbaleiko-bucket-apz.

- Region: залиште за замовчуванням або оберіть найближчий (наприклад, Europe (Frankfurt))

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 bucket type. They allow a mix of storage classes that redundantly store objects across multiple Availability Zones.

Bucket name [Info](#)

marochka-v-bucket-apz

Bucket names must be 3 to 63 characters and unique within the global namespace. Bucket names must also begin and end with a letter or number.

Copy settings from existing bucket - *optional*

Only the bucket settings in the following configuration are copied.

[Choose bucket](#)

Format: s3://bucket/prefix

4. Зніміть галочку з "Block all public access" та підтвердьте галочкою, що ви розумієте наслідки публічного доступу.

Block Public Access settings for this bucket

Public access is granted to buckets and objects through access control lists (ACLs), bucket policies, access point policies, or a apply only to this bucket and its access points. AWS recommends that you turn on Block all public access, but before applyi public access to this bucket or objects within, you can customize the individual settings below to suit your specific storage u

☐ **Block *all* public access**

Turning this setting on is the same as turning on all four settings below. Each of the following settings are independent of one another.

☐ **Block public access to buckets and objects granted through *new* access control lists (ACLs)**

S3 will block public access permissions applied to newly added buckets or objects, and prevent the creation of new public access ACLs

☐ **Block public access to buckets and objects granted through *any* access control lists (ACLs)**

S3 will ignore all ACLs that grant public access to buckets and objects.

☐ **Block public access to buckets and objects granted through *new* public bucket or access point policies**

S3 will block new bucket and access point policies that grant public access to buckets and objects. This setting doesn't change any exi

☐ **Block public and cross-account access to buckets and objects through *any* public bucket or access point policies**

S3 will ignore public and cross-account access for buckets or access points with policies that grant public access to buckets and object

⚠ Turning off block all public access might result in this bucket and the objects within becoming public
AWS recommends that you turn on block all public access, unless public access is required for specific and verified us

☐ I acknowledge that the current settings might result in this bucket and the objects within becoming public.

5. Натисніть Create bucket.

Amazon S3 > Buckets

Successfully created bucket "marochka-v-bucket-apz"
To upload files and folders, or to configure additional bucket settings, choose View details.

General purpose buckets | All AWS Regions | Directory buckets

General purpose buckets (1) Info

Buckets are containers for data stored in S3.

Find buckets by name

Name	AWS Region	Creation date
marochka-v-bucket-apz	US East (N. Virginia) us-east-1	November 23, 2025, 21:00:36 (UTC+02:00)

Copy ARN | Empty | Delete | Create bucket

Account snapshot Info

Updated daily

Storage Lens provides visibility into storage usage and activity trends.

View dashboard

External access summary - new Info

Updated daily

External access findings help you identify bucket permissions that allow public access or access from other AWS accounts.

Крок 3. Завантаження HTML-файлу.

1. Створіть у блокноті на комп'ютері файл index.html з наступним вмістом (приклад):

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="uk">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Моя сторінка</title>

</head>
```

```
<body>

<h1>Марочка Владислав Ігорович</h1><br />

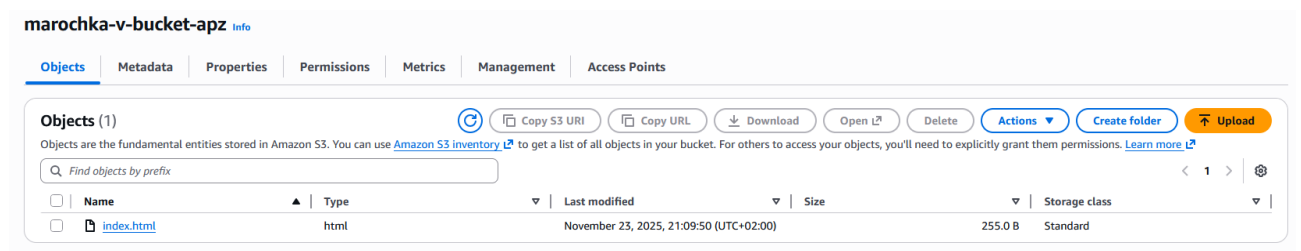
<p>121-22-3</p>

</body>

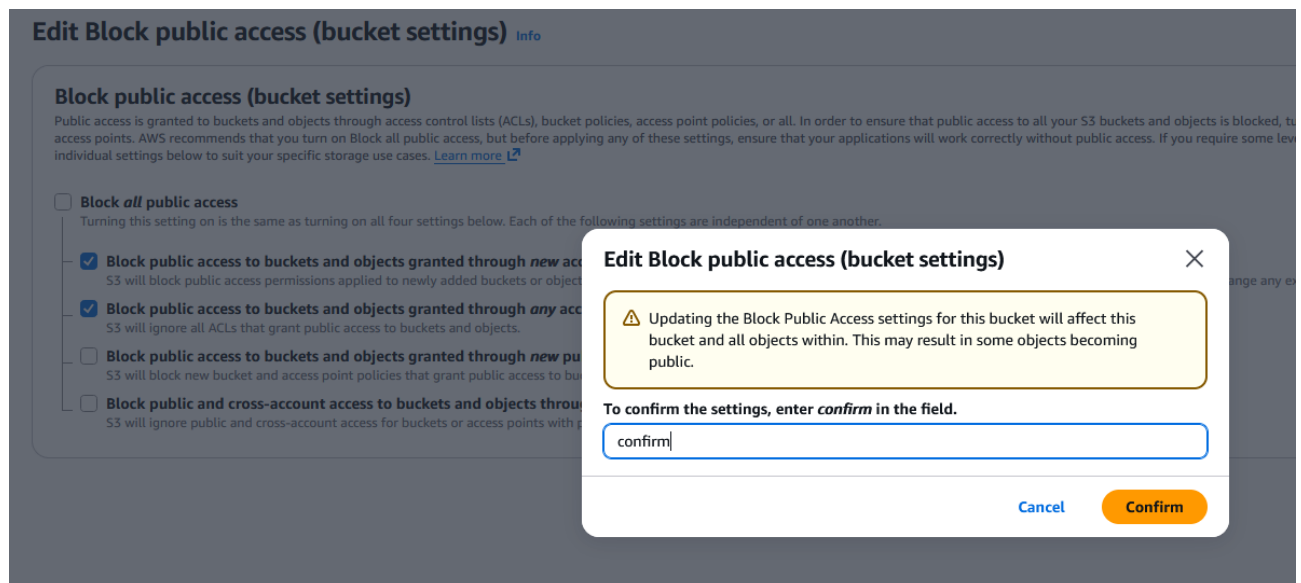
</html>
```

2. Поверніться в AWS S3 та відкрийте створений бакет.

3. Перейдіть у вкладку Objects → Upload та завантажте створений файл index.html.



4. Після завантаження оберіть свій index.html і натисніть Permissions → Make public (рис 4.5)



Крок 4. Налаштування хостингу та отримання адреси сторінки

1. Поверніться в AWS S3 та відкрийте створений бакет.

2. Оберіть Properties та прокрутіть до Static website hosting. Далі натисніть Edit і увімкніть "Enable".

3. У полі Index document вкажіть index.html і натисніть Save changes.

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](#)

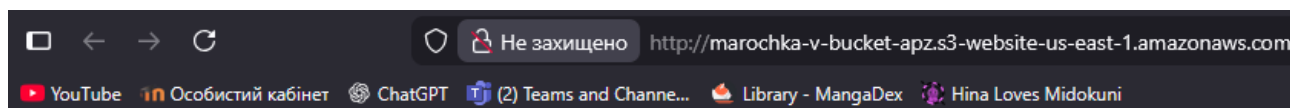
For your customers to access content at the website endpoint, you must make all your content publicly readable. To do so, you can edit the S3 Block Public Access

Index document

Specify the home or default page of the website.

index.html

4. Тепер знову у вкладці Properties, знайдіть Static website hosting, там буде ваш URL



Марочка Владислав Ігоровчи

121-22-3

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