

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 розміщенні 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.

Language  
English ▼

aws

**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.

[Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#)  
Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Rain showers  
At night

17:21  
11.11.2025

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

The screenshot displays the AWS Management Console interface for creating a new S3 bucket. The browser address bar shows the URL: `eu-central-1.console.aws.amazon.com/s3/bucket/create?region=eu-central-1#`. The console header includes the AWS logo, a search bar, and navigation links for Amazon S3, Buckets, and Create bucket. The main content area is titled 'Create bucket' and includes a sub-header 'Buckets are containers for data stored in S3.'.

The 'General configuration' section is the primary focus, containing the following details:

- AWS Region:** Europe (Frankfurt) eu-central-1
- Bucket name:** kirichok-bucket-apz
- Copy settings from existing bucket - optional:** A button labeled 'Choose bucket' is present, with a note that only the bucket settings in the following configuration are copied.
- Format:** s3://bucket/prefix

The 'Object Ownership' section allows control over ownership of objects written to the bucket. Two options are available:

- ☒ **ACLs disabled (recommended):** All objects in this bucket are owned by this account. Access to this bucket and its objects is specified using only policies.
- ☐ **ACLs enabled:** Objects in this bucket can be owned by other AWS accounts. Access to this bucket and its objects can be specified using ACLs.

The 'Block Public Access settings for this bucket' section is also visible, showing 'Object Ownership' as 'Bucket owner enforced'.

A green banner at the bottom of the configuration section confirms the successful creation of the bucket 'kirichok-bucket-apz' and provides a 'View details' link.

The bottom section of the console shows the 'General purpose buckets' list. It includes a search bar, a table of buckets, and a 'Create bucket' button. The table lists the following bucket:

Name	AWS Region	Creation date
kirichok-bucket-apz	Europe (Frankfurt) eu-central-1	November 11, 2025, 19:38:52 (UTC+02:00)

## Крок 3. Розмістити на S3 статичну веб-сторінку, яка містить ваше ПІБ та Вашу академічну 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](#)

① 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

Search

[Alt+S]

Europe (Frankfurt)

Account ID: 6675-7350-6134

Vladislav

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)

Remove

Add files

Add folder

All files and folders in this table will be uploaded.

Find by name

☐

Name

▼

☐

Folder

▼

☐

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

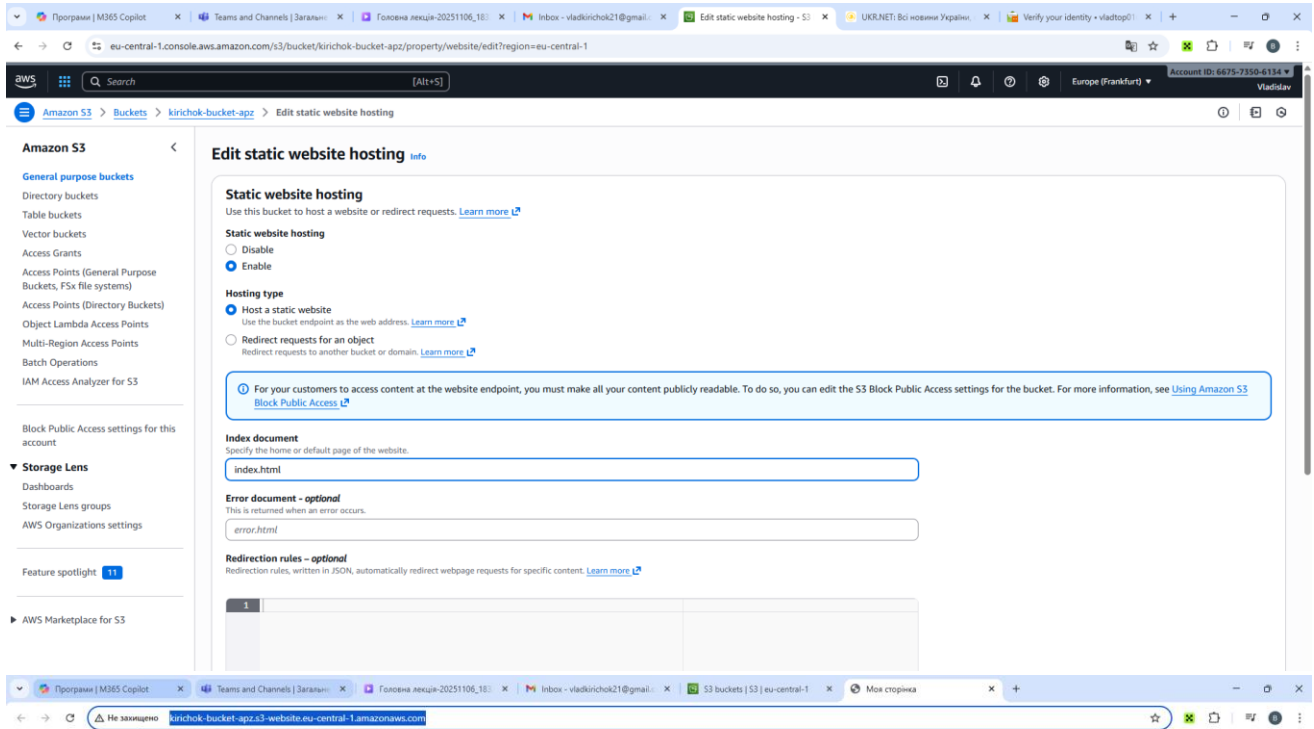
Specify storage class, encryption settings, tags, and more.

Cancel

Upload

Крок 4. Налаштування хостингу і отримання публічної адреси сторінки:

22



Киричок Владислав Анатолійович

121-22-1

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