

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»**

Виконала:  
студентка групи 124-22-1  
Андрусенко А.В.  
Перевірили:  
доц. Мінеєв 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.

### Крок 1. Реєстрація в AWS

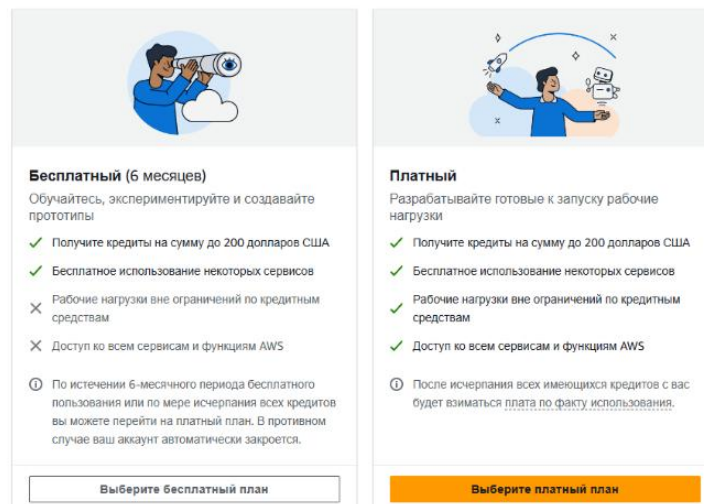
1. Перейдіть за посиланням <https://aws.amazon.com/>
2. Натисніть Create account.
3. Введіть свій email, ім'я і прізвищ, пароль. Далі підтвердить свій акаунт через електронну пошту



Рис. 1 Реєстрація аккаунта

### Зареєструйтесь на AWS

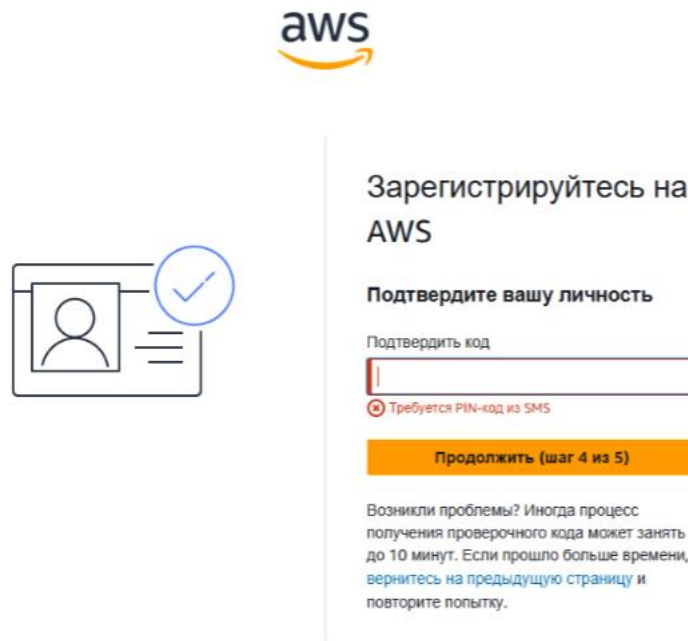
Выберите план для аккаунта



[Просмотреть дополнительные сведения](#)

Рис. 2 Вибір безкоштовного доступу Free Tier до послуг AWS

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)



Зарегистрируйтесь на AWS

Подтвердите вашу личность

Подтвердите код

Требуется PIN-код из SMS

Продолжить (шаг 4 из 5)

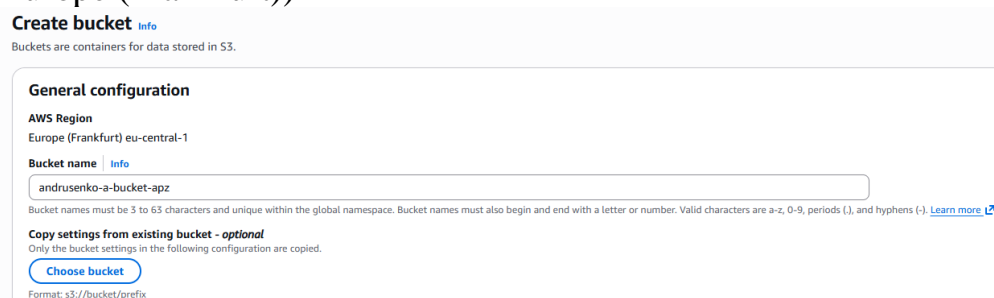
Возникли проблемы? Иногда процесс получения проверочного кода может занять до 10 минут. Если прошло больше времени, вернитесь на предыдущую страницу и повторите попытку.

Рис. 3 Підтвердження особи

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  
Europe (Frankfurt) eu-central-1

Bucket name [Info](#)  
andruseko-a-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. Valid characters are a-z, 0-9, periods (.), and hyphens (-). [Learn more](#)

Copy settings from existing bucket - optional  
Only the bucket settings in the following configuration are copied.

[Choose bucket](#)

Format: s3://bucket/prefix

Рис. 4 Настройка бакету

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

**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 all. In order to ensure that public access to this bucket and its objects is blocked, turn on Block all public access. These settings apply only to this bucket and its access points. AWS recommends that you turn on Block all public access, but before applying any of these settings, ensure that your applications will work correctly without public access. If you require some level of public access to this bucket or objects within, you can customize the individual settings below to suit your specific storage use cases. [Learn more](#)

☐ **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 for existing buckets and objects. This setting doesn't change any existing permissions that allow public access to S3 resources using 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 existing policies that allow public access to S3 resources.
- ☐ **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 objects.

**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 use cases such as static website hosting.

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

Successfully created bucket "andrusenko-a-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 (3)** [Info](#)

Buckets are containers for data stored in S3.

Find buckets by name

Name	AWS Region	Creation date
<a href="#">andrusenko-a-apz</a>	Europe (Frankfurt) eu-central-1	November 23, 2025, 18:08:11 (UTC+02:00)

**Account snapshot** [Info](#)  
Updated daily  
Storage Lens provides visibility into storage usage and activity trends.

**External access summary - new** [Info](#)

Рис. 5-6 Створення S3 бакету

### 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>Балейко Кирило Вячеславович</h1><br />
<p>122-21-4</p>
</body>
</html>
```

2. Поверніться в AWS S3 та відкрийте створений бакет.

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

**andrusenko-a-apz** [Info](#)

**Objects** | Metadata | Properties | Permissions | Metrics | Management | Access Points

**Objects (1)**

Objects are the fundamental entities stored in Amazon S3. You can use [Amazon S3 inventory](#) to get a list of all objects in your bucket. For others to access your objects, you'll need to explicitly grant them permissions. [Learn more](#)

Find objects by prefix

Name	Type	Last modified	Size	Storage class
<a href="#">index.html</a>	html	November 23, 2025, 18:09:42 (UTC+02:00)	258.0 B	Standard

Рис. 7 Завантаження файлу

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

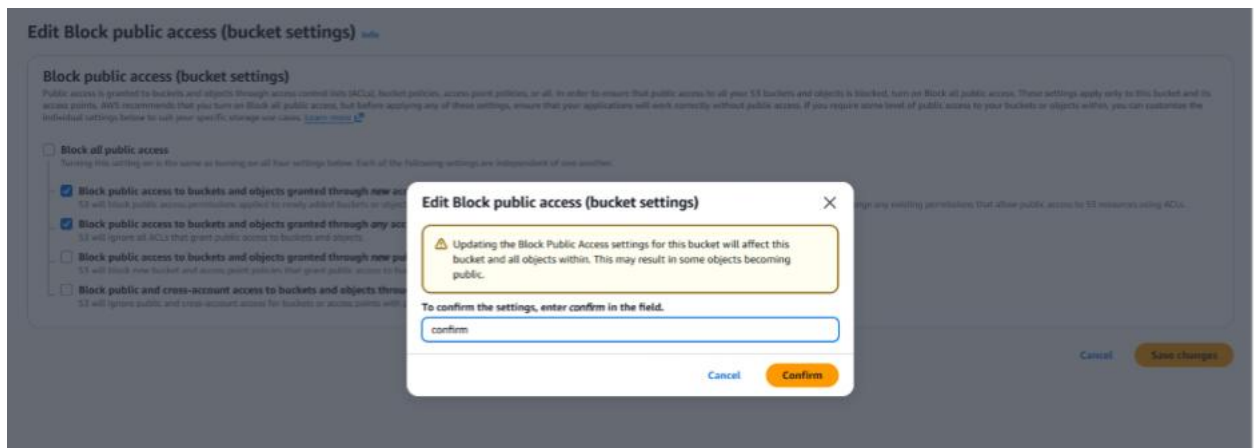


Рис. 8 Налаштування доступу до сторінки

#### 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.

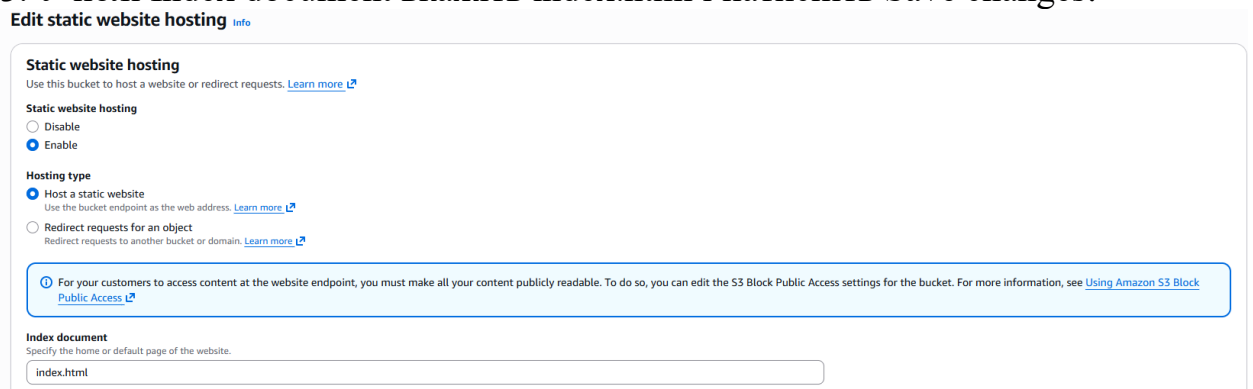


Рис. 9 Налаштування сторінки

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

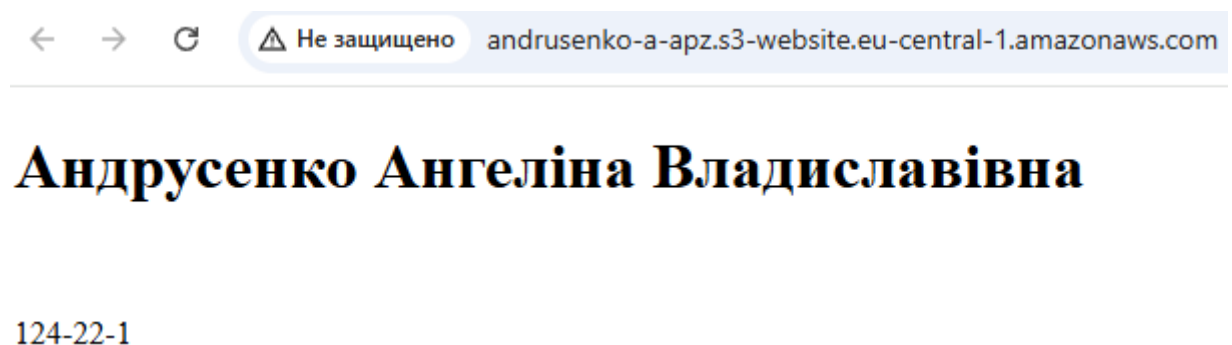


Рис. 10 Результат виконання практичної роботи

## **Висновки:**

У ході роботи я навчилася створювати бакет у AWS S3, налаштовувати статичний хостинг та робити сайт доступним публічно. Отримала практичні навички роботи з політиками доступу, завантаженням файлів та базовою конфігурацією вебхостингу в Amazon S3. У результаті мені вдалося успішно розгорнути та запустити просту статичну веб-сторінку.