

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



Факультет інформаційних технологій  
**Кафедра системного аналізу та управління**

**Звіт**  
з практичних роботи з дисципліни  
**«Аналіз програмного забезпечення»**

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

### 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 підтвердить свій акаунт через електронну пошту



Рис. 1 Реєстрація аккаунта

### Зарегистрируйтесь на AWS

Выберите план для аккаунта

This screenshot shows the choice between two AWS account plans. On the left, under 'Бесплатный (6 месяцев)', it says 'Обучайтесь, экспериментируйте и создавайте прототипы' and lists benefits: 'Получите кредиты на сумму до 200 долларов США', 'Бесплатное использование некоторых сервисов', 'Рабочие нагрузки вне ограничений по кредитным средствам', 'Доступ ко всем сервисам и функциям AWS', and a note about transitioning to a paid plan if usage exceeds free tier limits. A blue button at the bottom says 'Выберите бесплатный план'. On the right, under 'Платный', it says 'Разрабатывайте готовые к запуску рабочие нагрузки' and lists similar benefits. A note at the bottom states that fees will be applied after free credits are exhausted. A blue button at the bottom says 'Выберите платный план'. At the very bottom center is a link '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 зімуть кошти в межах безкоштовного рівня — Free Tier).
5. Підтвердіть особу (SMS/дзвінок)

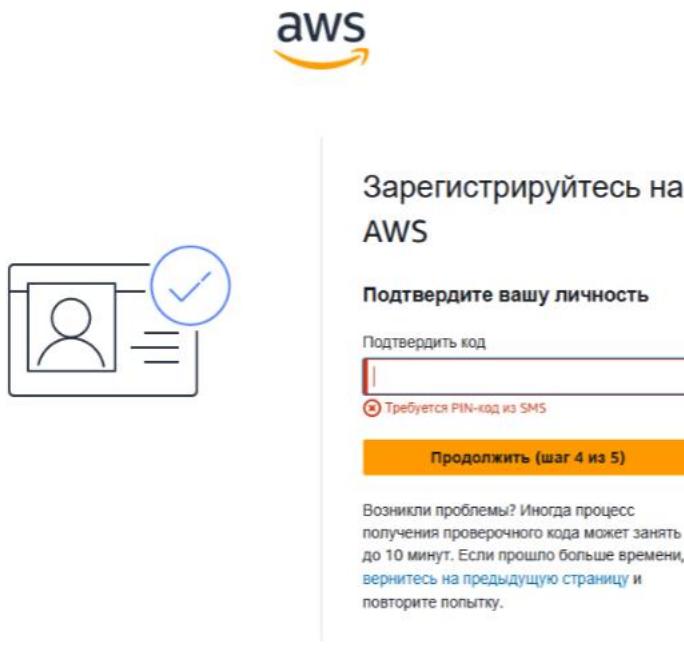


Рис. 3 Підтвердження особи

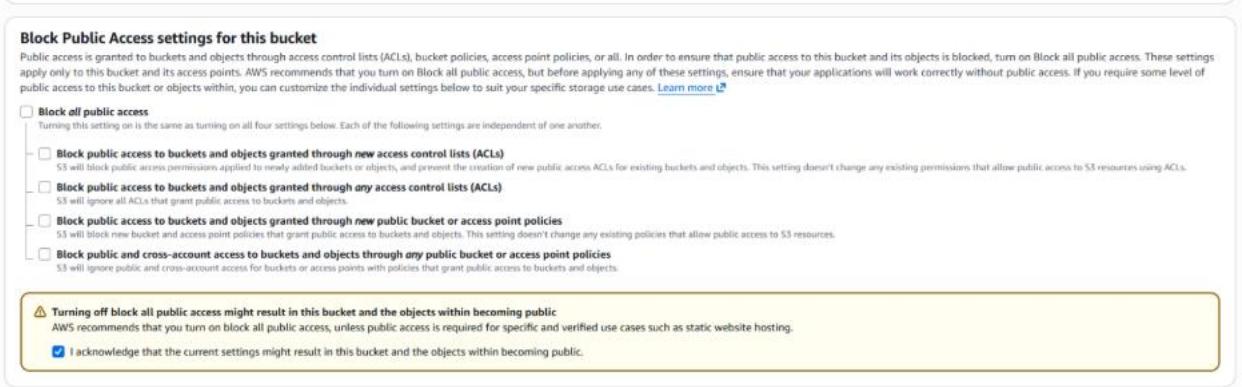
6. Завершіть реєстрацію та увійдіть у AWS Management Console.

## 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))

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.



⌚ Successfully created bucket "andrusenko-a-apz" View details

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
andrusenko-a-apz	Europe (Frankfurt) eu-central-1	November 23, 2025, 18:08:11 (UTC+02:00)

Copy ARN Delete Create bucket

**Account snapshot Info** Updated daily View dashboard

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)** Copy S3 URI Copy URL Download Open Delete Actions Create folder Upload

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
index.html	html	November 23, 2025, 18:09:42 (UTC+02:00)	238.0 B	Standard

Рис. 7 Завантаження файлу

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

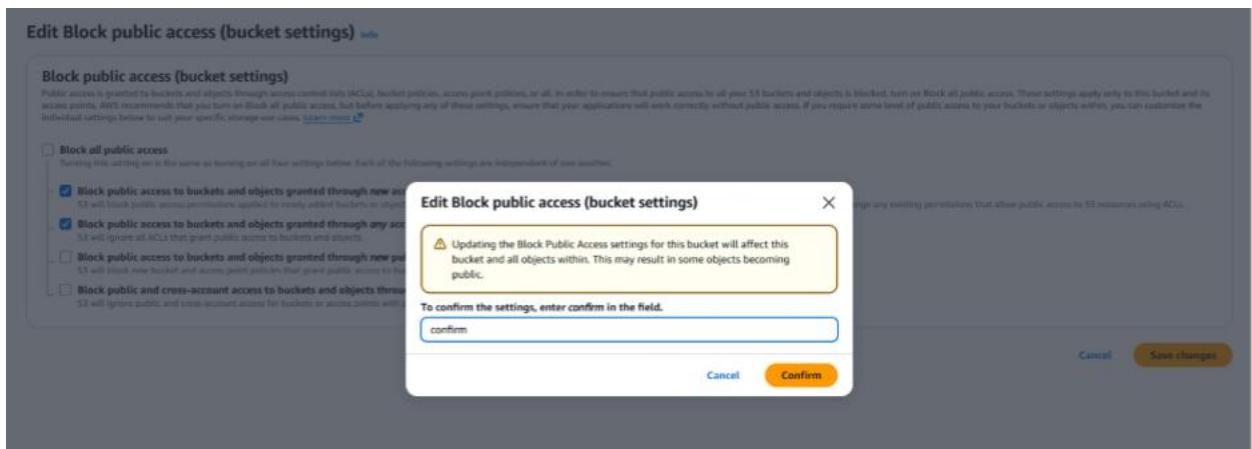


Рис. 8 Налаштування доступу до сторінки

#### Крок 4. Налаштування хостингу та отримання адреси сторінки

1. Повернітесь 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](#)

Рис. 9 Налаштування сторінки

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

[andrusenko-a-apz.s3-website.eu-central-1.amazonaws.com](http://andrusenko-a-apz.s3-website.eu-central-1.amazonaws.com)

**Андрусенко Ангеліна Владиславівна**

124-22-1

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.