

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 121-22-1

Шаповалов В.О.

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

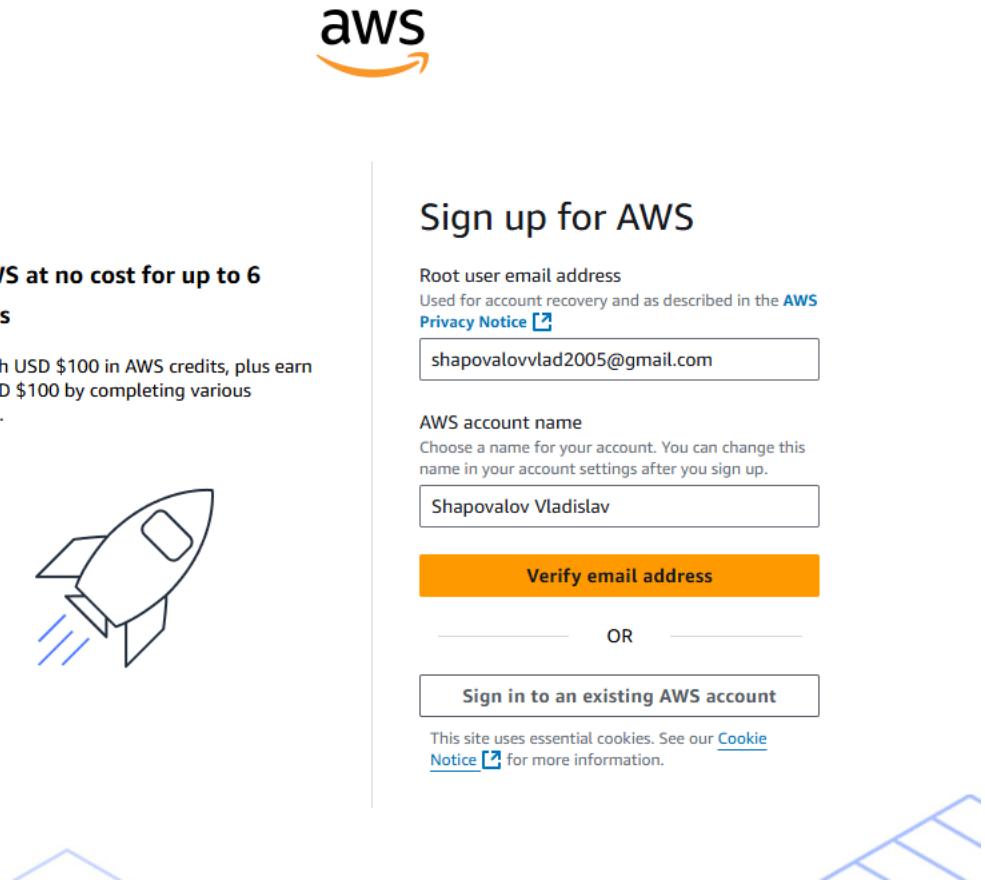


Рис. 1 Реєстрація аккаунта

## Зарегистрируйтесь на AWS

Выберите план для аккаунта

**Бесплатный (6 месяцев)**  
Обучайтесь, экспериментируйте и создавайте прототипы

- ✓ 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

ⓘ По истечении 6-месячного периода бесплатного пользования или по мере исчерпания всех кредитов вы можете перейти на платный план. В противном случае ваш аккаунт автоматически закроется.

**Выберите бесплатный план**

**Платный**  
Разрабатывайте готовые к запуску рабочие нагрузки

- ✓ 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

ⓘ После исчерпания всех имеющихся кредитов с вас будет взиматься плата по факту использования.

**Выберите платный план**

ⓘ 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**

Подтвердить 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))

The screenshot shows the 'Create bucket' configuration page. At the top, it says 'Create bucket' with a 'Info' link. Below that, it says 'Buckets are containers for data stored in S3.' Under 'General configuration', there is a section for 'AWS Region' set to 'Europe (Frankfurt) eu-central-1'. A 'Bucket name' field contains 'shapovalov-v-bucket-apz'. Below the name field, a note states: '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](#)' with a small blue arrow icon. There is also a 'Copy settings from existing bucket - optional' section with a 'Choose bucket' button and a note: 'Only the bucket settings in the following configuration are copied.' Below these sections, a note says '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.

The screenshot shows the 'Block Public Access settings for this bucket' configuration page. It starts with a note: 'Block Public Access settings for this bucket' followed by a detailed explanation of how it affects public access to buckets and objects. Below this, there is a list of checkboxes:

- 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.

A warning note follows: '⚠ Turning off block all public access might result in this bucket and the objects within becoming public' with a note: '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.' Finally, a checkbox is present: 'I acknowledge that the current settings might result in this bucket and the objects within becoming public.'

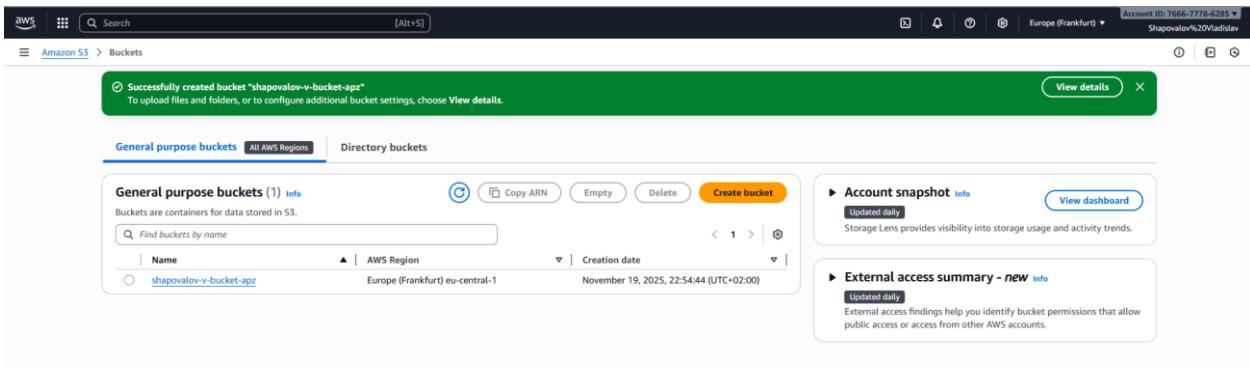


Рис. 5-6 Створення S3 бакету

### 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.

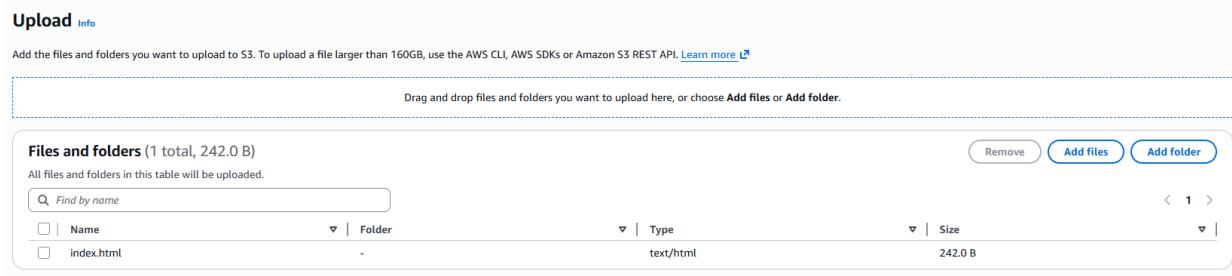


Рис. 7 Завантаження файлу

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

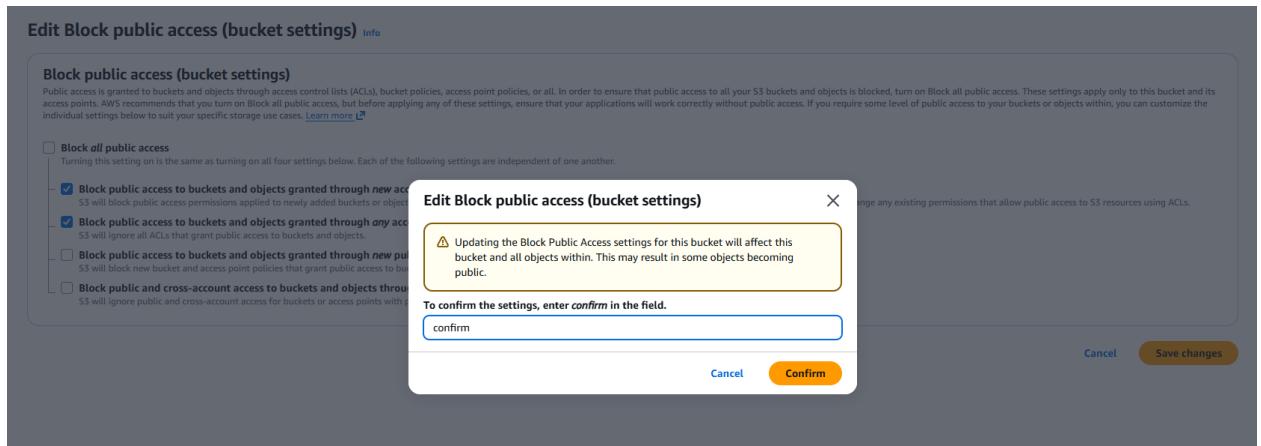


Рис. 8 Налаштування доступу до сторінки

#### 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.

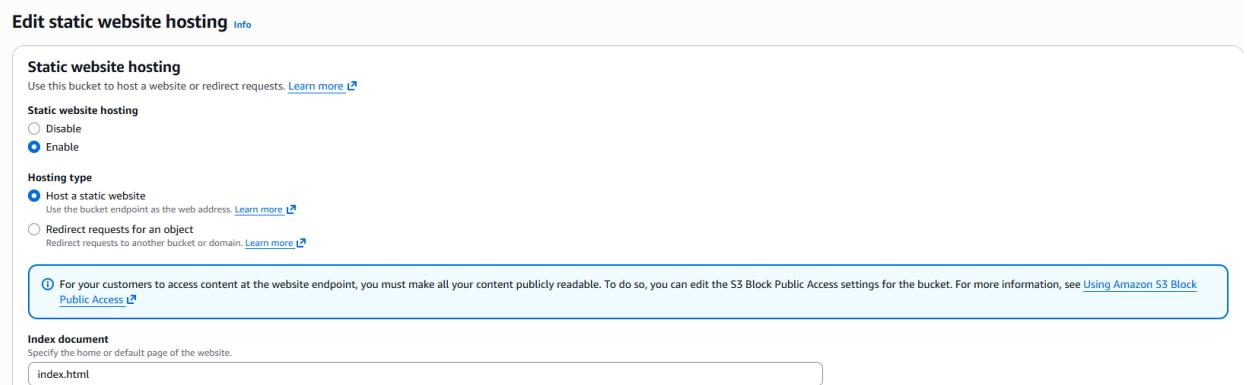


Рис. 9 Налаштування сторінки

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

## Шаповалов Владислав Олександрович

121-22-1

Рис. 10 Результат виконання практичної роботи