

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. Мінеєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

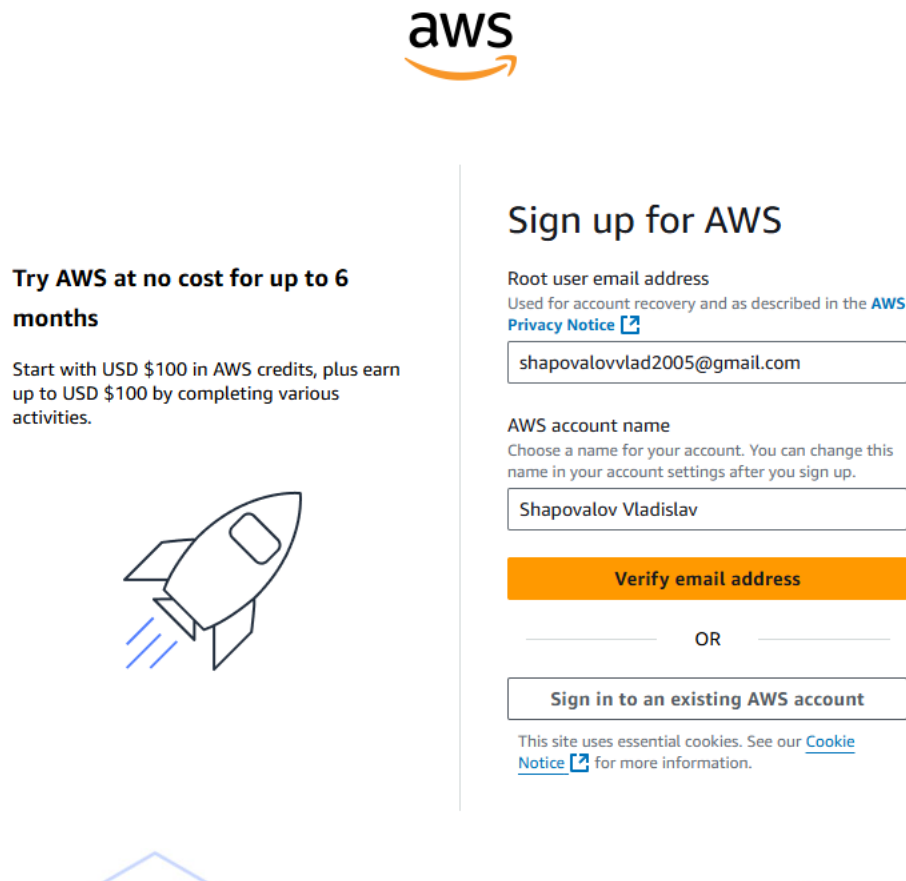
Дніпро
2025
Практична робота №4

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 підтвердити свій акаунт через електронну пошту





The screenshot shows the AWS 'Sign up for AWS' page. At the top is the AWS logo. On the left, a promotional banner reads 'Try AWS at no cost for up to 6 months' and includes a rocket icon. The main form area on the right is titled 'Sign up for AWS' and contains the following fields and buttons:

- Root user email address:** A text box containing 'shapovalovvlad2005@gmail.com'. Above the box is the text 'Used for account recovery and as described in the [AWS Privacy Notice](#)'.
- AWS account name:** A text box containing 'Shapovalov Vladislav'. Above the box is the text 'Choose a name for your account. You can change this name in your account settings after you sign up.'
- Buttons:** An orange 'Verify email address' button, an 'OR' separator, and a 'Sign in to an existing AWS account' button.
- Footer:** A small note at the bottom states 'This site uses essential cookies. See our [Cookie Notice](#) for more information.'

Рис. 1 Реєстрація аккаунта

Зареєструйтесь на AWS

Виберіть план для аккаунта

	
Бесплатный (6 месяцев) Обучайтесь, экспериментируйте и создавайте прототипы <ul style="list-style-type: none">✓ 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 <p>❗ 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.</p> <p>Выберите бесплатный план</p>	Платный Разрабатывайте готовые к запуску рабочие нагрузки <ul style="list-style-type: none">✓ 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 <p>❗ После исчерпания всех имеющихся кредитов с вас будет взиматься плата по факту использования.</p> <p>Выберите платный план</p>

[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)



Зареєструйтесь на AWS

Підтвердіть 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))

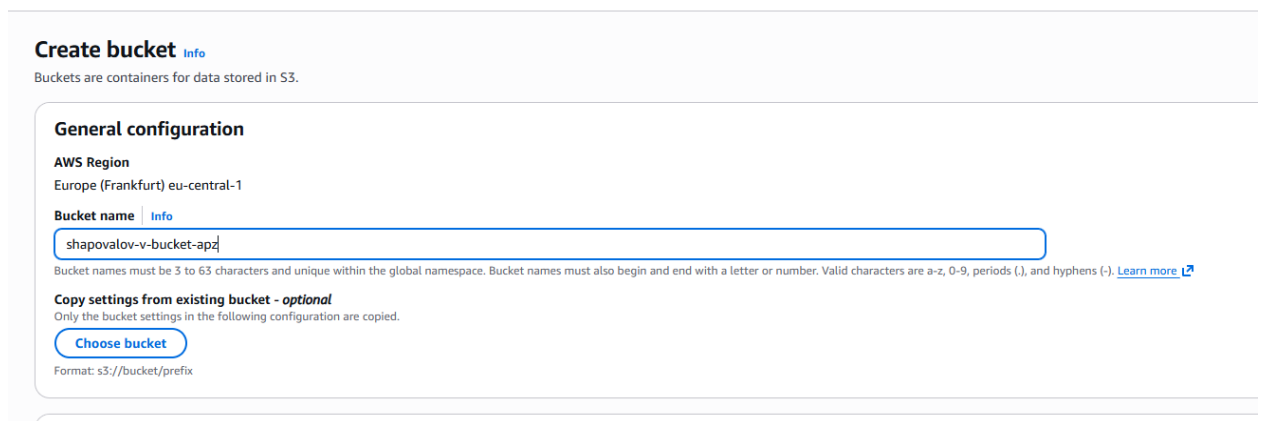
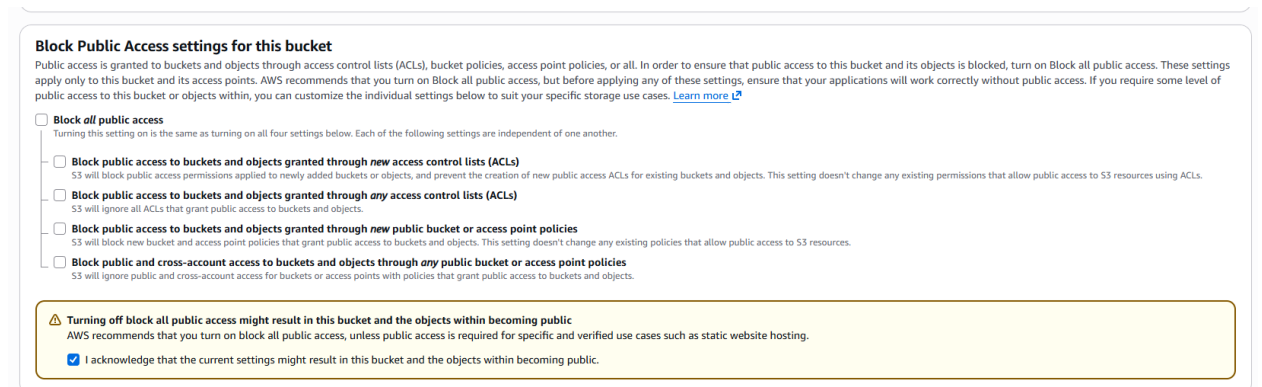


Рис. 4 Налаштування бакету

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

5. Натисніть Create bucket.



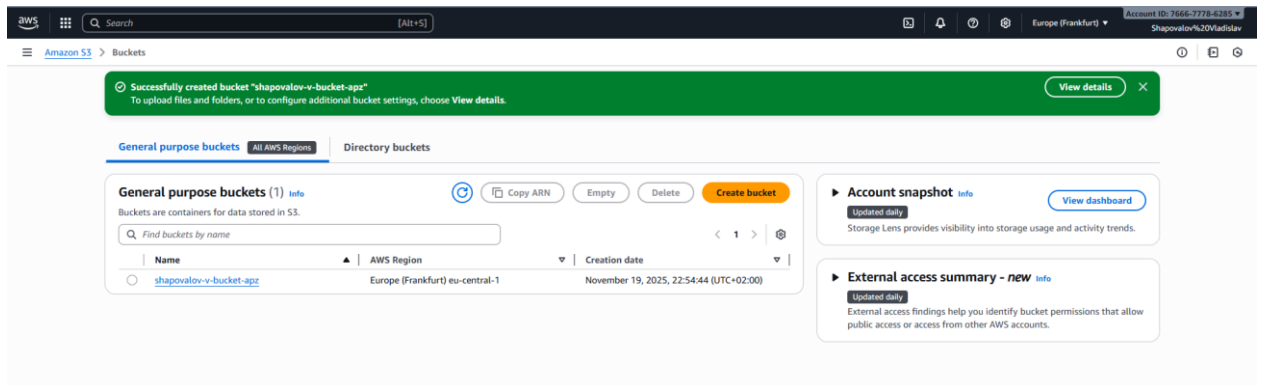


Рис. 5-6 Створення S3 бакету

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.

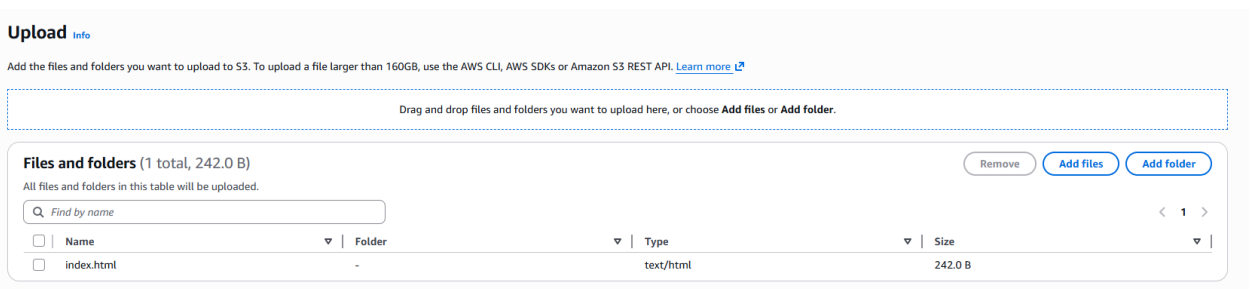


Рис. 7 Завантаження файлу

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

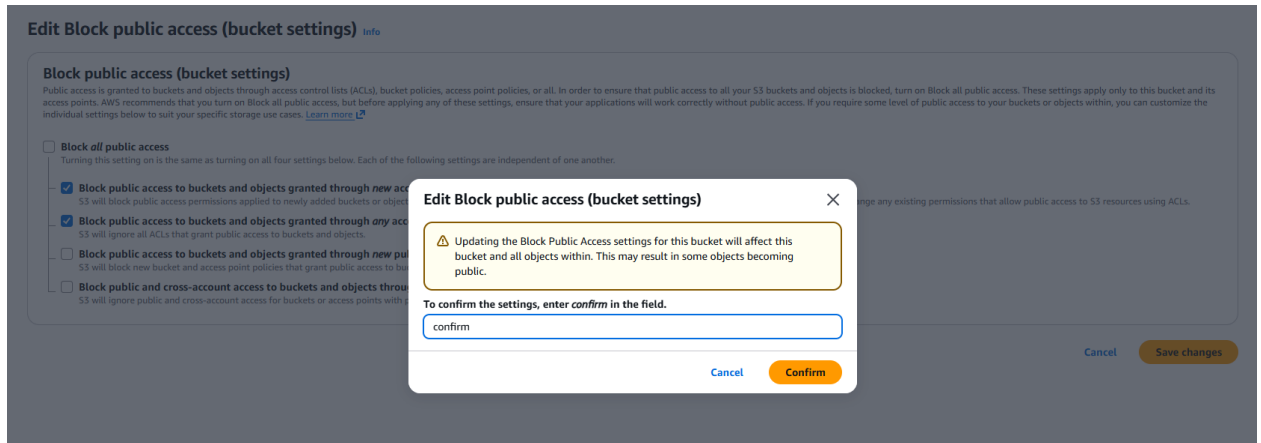


Рис. 8 Налаштування доступу до сторінки

Крок 4. Налаштування хостингу та отримання адреси сторінки

1. 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.

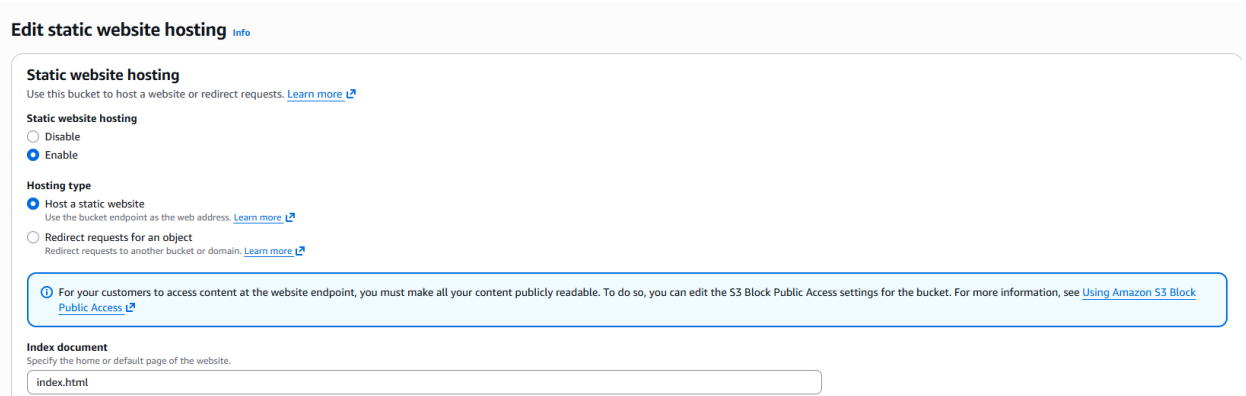


Рис. 9 Налаштування сторінки

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

Шаповалов Владислав Олександрович

121-22-1

Рис. 10 Результат виконання практичної роботи