

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»



Кафедра Системного аналізу та управління

ЗВІТ

Лабораторна робота №4

З дисципліни «Аналіз програмного забезпечення»

Виконала:

студентки групи 122-22-1

Зайцева Поліна Сергіївна

Перевірив: доц.

Мінєєв Олександр Сергійович

м. Дніпро

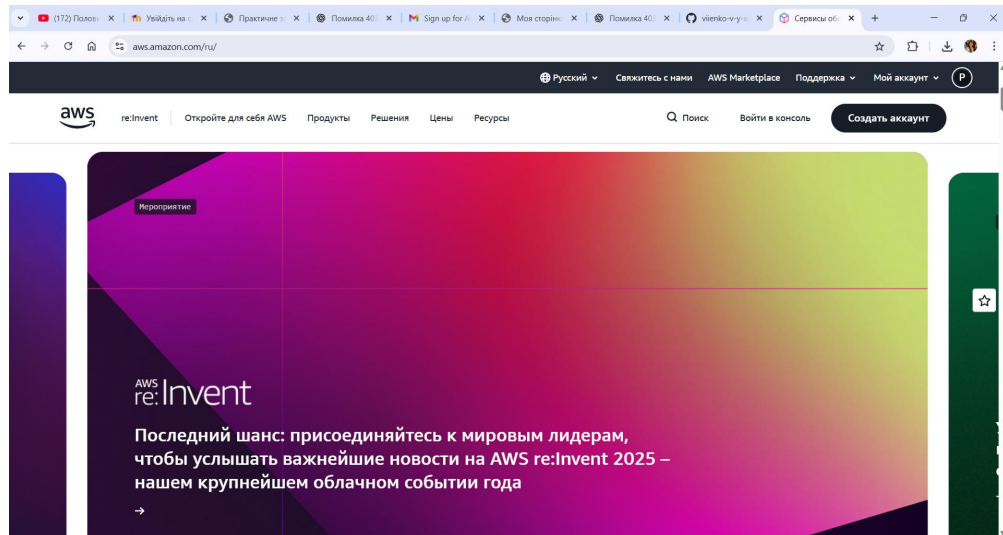
2025

Тема: AWS S3.

Мета: Набування навичок у створення і розміщенні статичної веб-сторінки на AWS S3.

Хід роботи

1. Переходимо за посиланням <https://aws.amazon.com/>

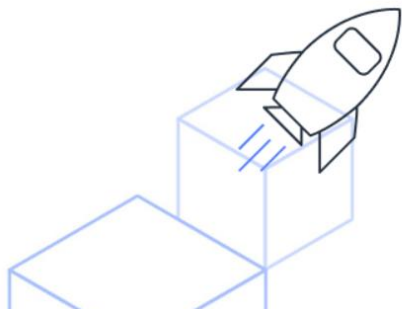


2. Натискаємо Create account.
3. Вводимо свій email, ім'я і прізвищ, пароль. Далі підтвердити свій акаунт через електронну пошту.



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

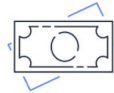
Sign in to an existing AWS account

This site uses essential cookies. See our [Cookie Notice](#) for more information.

4. Вводимо платіжні дані.

Получайте дополнительные кредиты AWS

Выполняйте различные действия, чтобы получить дополнительные кредиты на сумму до 100 долларов США. Например, создайте свой первый бюджет AWS для мониторинга расходов на облако.



Зарегистрируйтесь на AWS

Контактные сведения

Как вы планируете использовать AWS?

- ☐ Бизнес – для вашей работы, школы или организации
- ☐ Личный – для собственных проектов

С кем мы должны связаться по поводу этого аккаунта?

ФИО

Код страны +1 222-333-4444

Страна или регион Соединенные Штаты Америки

Адресная строка 1

Адресная строка 2 Квартира, офис, корпус, здание, этаж и т.

Город

5. Підтверджуємо особу (SMS/дзвінок).

Каковы ваши впечатления?
[Оставьте отзыв](#)

Язык
Русский



Зарегистрируйтесь на AWS

Подтвердите вашу личность

Подтвердите код

Требуется PIN-код из SMS

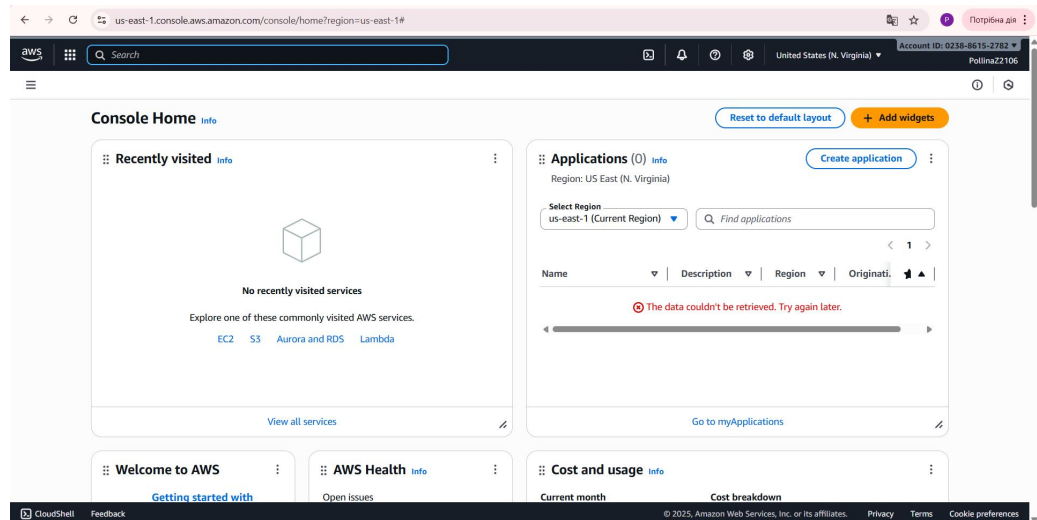
[Продолжить \(шаг 4 из 5\)](#)

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

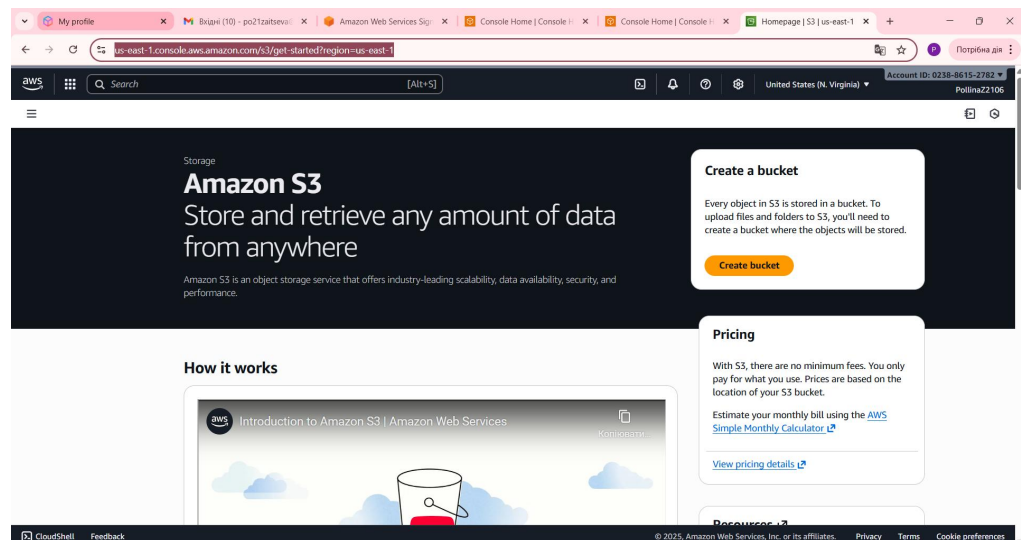
6. Завершуємо реєстрацію та входимо у AWS Management Console.

The screenshot shows the AWS Management Console profile page. The browser address bar displays `aws.amazon.com/ru/profile`. The page header includes the AWS logo, navigation links (Amazon Q, Откройте для себя AWS, Продукты, Решения, Цены, Ресурсы), a search bar, and user account information (Russian language, Pollina2106). The main content area is titled "Профиль AWS" (AWS Profile) and includes a description: "Профиль AWS помогает улучшить ваше взаимодействие с выбранными сервисами AWS. Узнать больше". Below this, there are sections for "Темы страницы" (Page topics) and "Информация о пользователе" (User information). The user information section shows the name "Pollina2106" and the email "Pollina2106", with a "Редактировать" (Edit) button. A small notification box in the top right corner says "Pollina2106" and has buttons for "Выйти из сис..." (Log out) and "Посмотреть пр..." (View profile).

7. Вхідимо у AWS Console: <https://console.aws.amazon.com/s3/>



8. Натискаємо Create bucket.



9. Заповнюємо:

Bucket name: обов'язково включаємо наше прізвище та ім'я латиницею: pzaitseva-bucket-apz.

Region: залишаємо за замовчуванням або обираємо найближчий (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](#)

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

10. Знімаємо галочку з "Block all public access" та підтверджуємо галочкою, що ми розуміємо наслідки публічного доступу.

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.

11. Натискаємо Create bucket.

► **Advanced settings**

① After creating the bucket, you can upload files and folders to the bucket, and configure additional bucket settings.

Cancel Create bucket

12. Створюємо у блокноті на комп'ютері файл index.html.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Моя сторінка</title>
</head>
<body>
  <h1>Зайцева Поліна Сергіївна</h1><br />
  <p>122-22-1</p>
</body>
</html>
```

13. Повертаємось в AWS S3 та відкриваємо створений бакет

14. Переходимо у вкладку Objects → Upload та завантажуюмо створений файл index.html.

eu-central-1.console.aws.amazon.com/s3/buckets/pzaitseva-bucket-apz?region=eu-central-1&tab=objects

Amazon S3 Buckets pzaitseva-bucket-apz

Amazon S3

General purpose buckets

- Directory buckets
- Table buckets
- Vector buckets
- Access Grants
- Access Points (General Purpose Buckets, FSx file systems)
- Access Points (Directory Buckets)
- Object Lambda Access Points
- Multi-Region Access Points
- Batch Operations
- IAM Access Analyzer for S3

Block Public Access settings for this account

▼ **Storage Lens**

- Dashboards
- Storage Lens groups
- AWS Organizations settings

pzaitseva-bucket-apz

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](#)

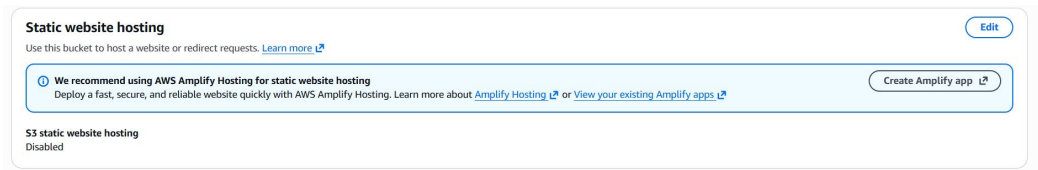
Find objects by prefix

Name	Type	Last modified	Size	Storage class
index.html	html	November 11, 2025, 18:48:08 (UTC+02:00)	226.0 B	Standard

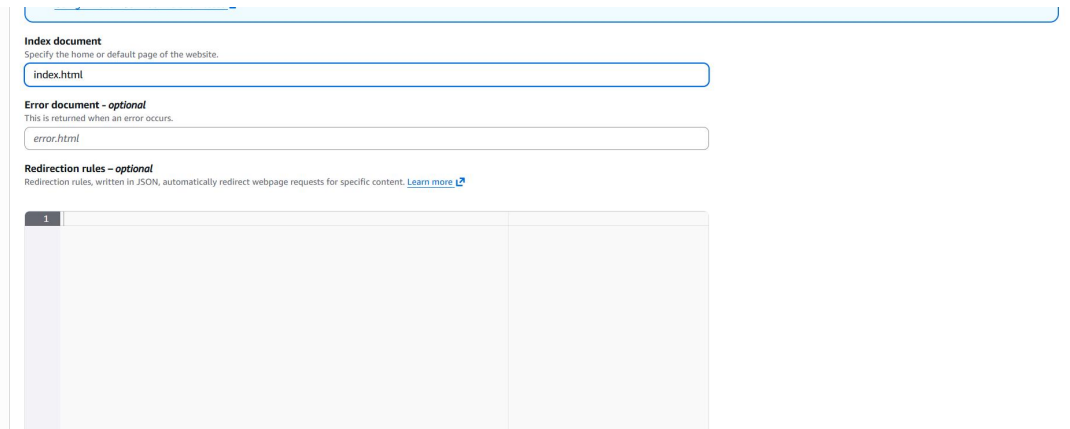
CloudShell Feedback

© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

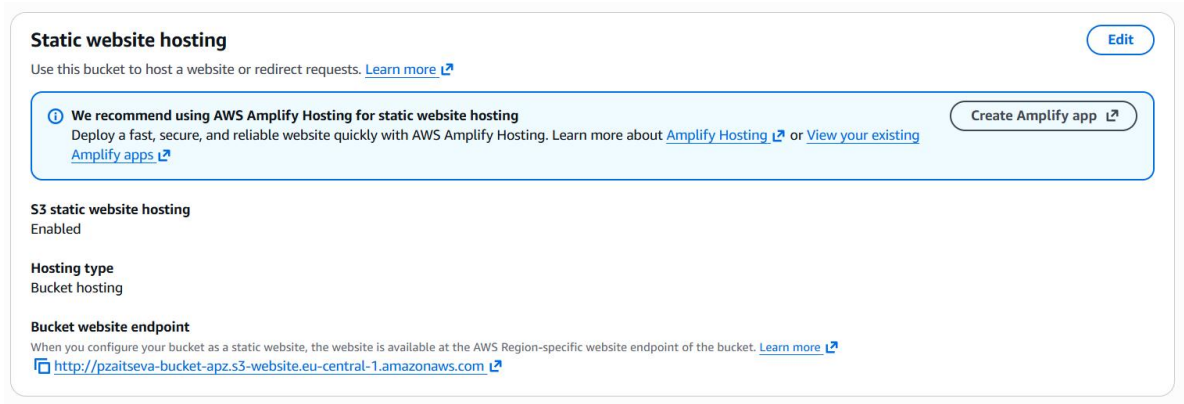
15. Обираємо Properties та прокручуємо до Static website hosting.
Далі натискаємо Edit і вмикаємо "Enable".



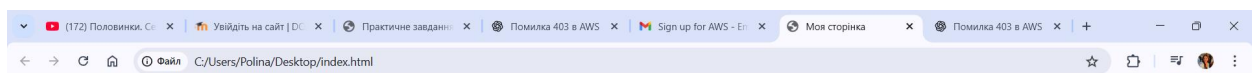
16. У полі Index document вказуємо index.html і натискаємо Save changes.



17. Тепер знову у вкладці Properties, знаходимо Static website hosting, там
буде наш URL.



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



Зайцева Поліна Сергіївна