

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»**



**Звіт**

**Лабораторна робота №4**

**З дисципліни «Аналіз програмного забезпечення»**

**Виконала:**

**студентка групи 122-22-5**

**Алексєєнко Є.Д.**

**Перевірив:**

**Мінєєв Олександр Сергійович**

**Юлія Олександрівна Шевченко**

**м. Дніпро**

**2025 рік**

**Тема:** AWS S3.

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

**Очікувані результати навчання:** уміння створити і розмістити сторінку з власними даними на ресурсі AWS S3.

**Основні кроки виконання:**

Крок 1. Зареєструватися в системі AWS.

**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](#)

26.yelyzavetaaleksieienko@student.kerrycoll

AWS account name

Choose a name for your account. You can change this name in your account settings after you sign up.

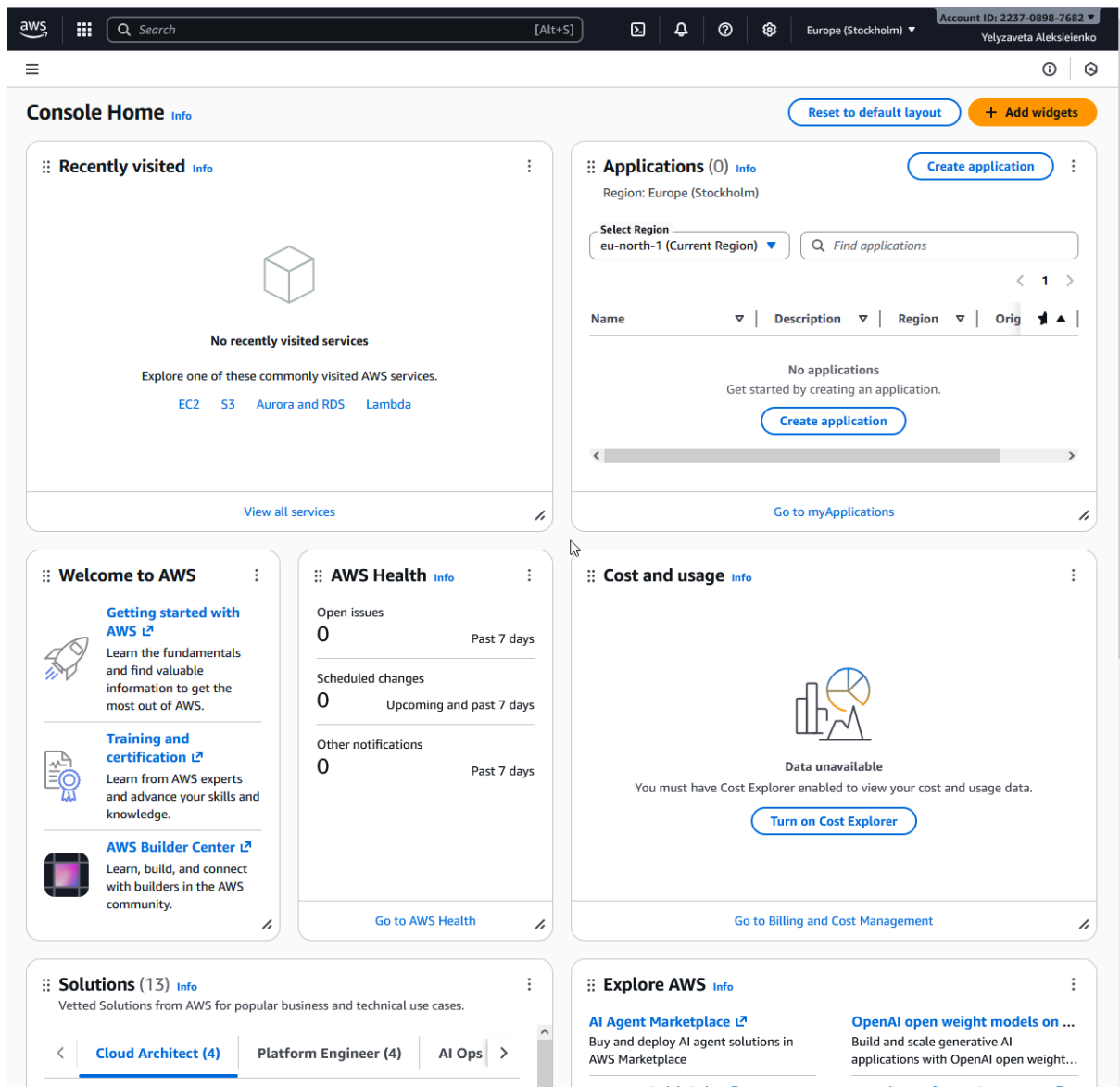
Yelyzaveta Aleksieienko

Verify email address

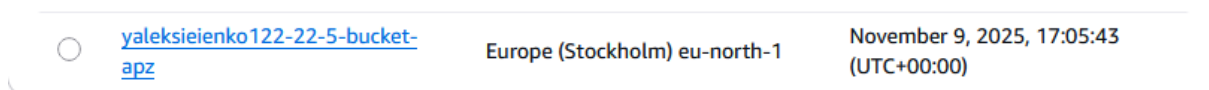
OR

Sign in to an existing AWS account

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



Крок 2. Створити бакет у S3 з вашим прізвищем та іменем.



Крок 3. Розмістити на S3 статичну веб-сторінку, яка містить ваше ПІБ та Вашу академічну групу.

Завантажити файл index.html з наступним змістом:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<title>Моя сторінка</title>
</head>
<body>
  <h1>Алексєєнко Єлизавета Денисівна</h1>
  <p>122-22-5</p>
</body>
</html>
```

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

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Last modified	Size	Storage class
<input type="checkbox"/>	<a href="#">index.html</a>	html	November 9, 2025, 17:10:47 (UTC+00:00)	332.0 B	Standard

### Edit Block public access (bucket settings)

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 all your S3 buckets and 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 your buckets 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  
S3 will ignore public and cross-account access.

#### Edit Block public access (bucket settings)

⚠ Updating the Block Public Access settings for this bucket will affect this bucket and all objects within. This may result in some objects becoming public.

To confirm the settings, enter **confirm** in the field.

[Cancel](#) [Confirm](#)

[Cancel](#) [Save changes](#)

## Крок 4. Налаштування хостингу і отримання публічної адреси сторінки.

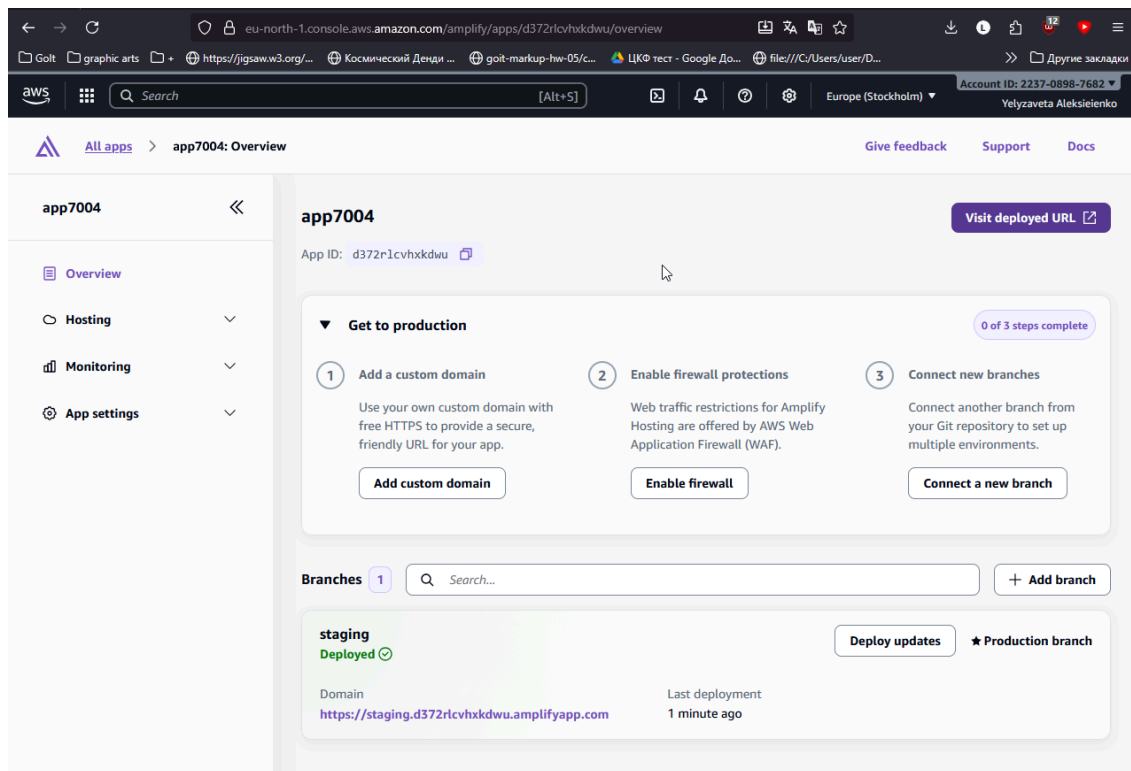
### Static website hosting

[Edit](#)

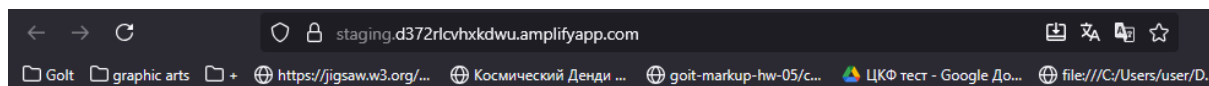
Use this bucket to host a website or redirect requests. [Learn more](#)

**We recommend using AWS Amplify Hosting for static website hosting**  
Deploy a fast, secure, and reliable website quickly with AWS Amplify Hosting. Learn more about [Amplify Hosting](#) or [View your existing Amplify apps](#)

[Create Amplify app](#)



Посилання: <https://staging.d372rlcvhxcdwu.amplifyapp.com/>

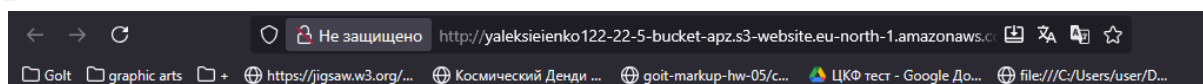


**Алексєєнко Єлизавета Денисївна**

122-22-5

Або посилання Bucket website endpoint:

<http://yaleksieienko122-22-5-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/>



**Алексєєнко Єлизавета Денисївна**

122-22-5

**Висновок:** У ході виконання лабораторної роботи №4 було здобуто практичні навички роботи з хмарним сервісом Amazon Web Services (AWS), зокрема зі службою S3 (Simple Storage Service). У процесі роботи було створено власний бакет, налаштовано права доступу та активовано функцію статичного веб-хостингу. На основі цих дій успішно розміщено просту веб-сторінку, що містить особисті дані (ПІБ та номер академічної групи).