

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 122-22-2  
Плетень І.В.  
Перевірили:  
доц. Мінєєв О.С.  
ас. Шевченко Ю.О.

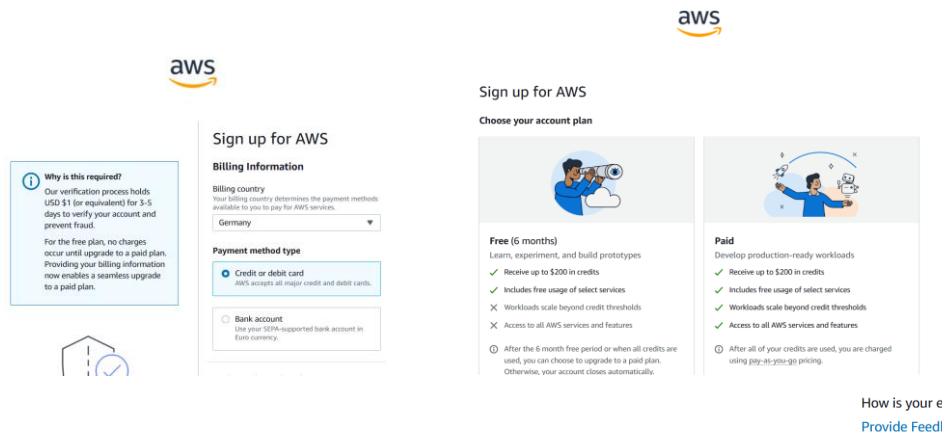
**Дніпро**  
**2025**

## Тема: AWS S3.

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

### Хід роботи

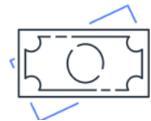
Крок 1. Зареєструватися в системі AWS.



### Sign up for AWS

#### Earn additional AWS credits

Complete various activities to earn up to an additional USD \$100 in credits, such as creating your first AWS budget to monitor cloud costs.



#### Contact Information

How do you plan to use AWS?

- Business - for your work, school, or organization  
 Personal - for your own projects

Who should we contact about this account?

Full Name

Iryna Pleten

Рис. 1. Деякі кроки створення акаунту AWS.

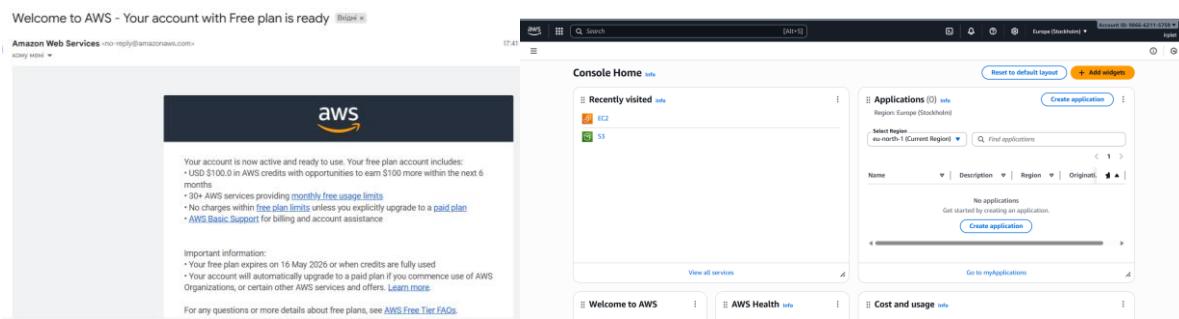


Рис. 2. Успішно створений акаунт AWS.

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

The screenshot shows the 'Create a bucket' wizard on the Amazon S3 service. The first step, 'How it works', includes a diagram showing data being stored in a bucket. The second step, 'Pricing', explains that there are no minimum fees and provides a link to the AWS Simple Monthly Calculator. The third step, 'General configuration', allows the user to choose the AWS Region (Europe (Stockholm) eu-north-1) and Bucket type (General purpose). The 'General purpose' option is selected, and the bucket name 'pletien-iryna' is entered. The 'Choose bucket' button is visible at the bottom of this step.

Рис. 3. Кроки створення бакета

The screenshot shows the 'General purpose buckets' page on the Amazon S3 service. A table lists one bucket: 'pletien-iryna' (Created: November 16, 2025, 17:48:28 (UTC+01:00)). The page also includes sections for 'Account snapshot' (updated daily) and 'External access summary' (new, updated daily).

Рис. 4. Створений бакет з моїм прізвищем та ім'ям.

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

**Screenshot 1: Edit static website hosting**

The 'Static website hosting' section is active. The 'Enable' radio button is selected for 'Static website hosting'. Under 'Hosting type', the 'Host a static website' radio button is selected. The 'Index document' field contains 'pletен.html'. A note at the bottom states: 'For your customers to access content at the website endpoint, you must make all your content publicly readable. To do so, you can edit the S3 Block Public Access settings for the bucket. For more information, see Using Amazon S3 Block Public Access.'

**Screenshot 2: Upload**

The 'Upload' section is active. A message says 'Add the files and folders you want to upload to S3. To upload a file larger than 160GB, use the AWS CLI, AWS SDKs or Amazon S3 REST API.' A dashed box allows dragging files. Below is a table of uploaded files:

Files and folders (1 total, 4.2 KB)			
All files and folders in this table will be uploaded.			
<input type="text"/> Find by name			
Name	Folder	Type	Size
pletен.html	-	text/html	4.2 KB

**Screenshot 3: pleten-iryna**

The 'Objects' tab is selected. One object, 'pletен.html', is listed. Its details are shown in a table:

Name	Type	Last modified	Size	Storage class
pletен.html	html	November 16, 2025, 17:49:44 (UTC+01:00)	4.2 KB	Standard

Рис. 3. Додавання файла зі статичною веб-сторінкою в S3.

Крок 4. Налаштування хостингу і отримання публічної адреси сторінки, наприклад: <https://kbaleiko-bucket-apz.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/>

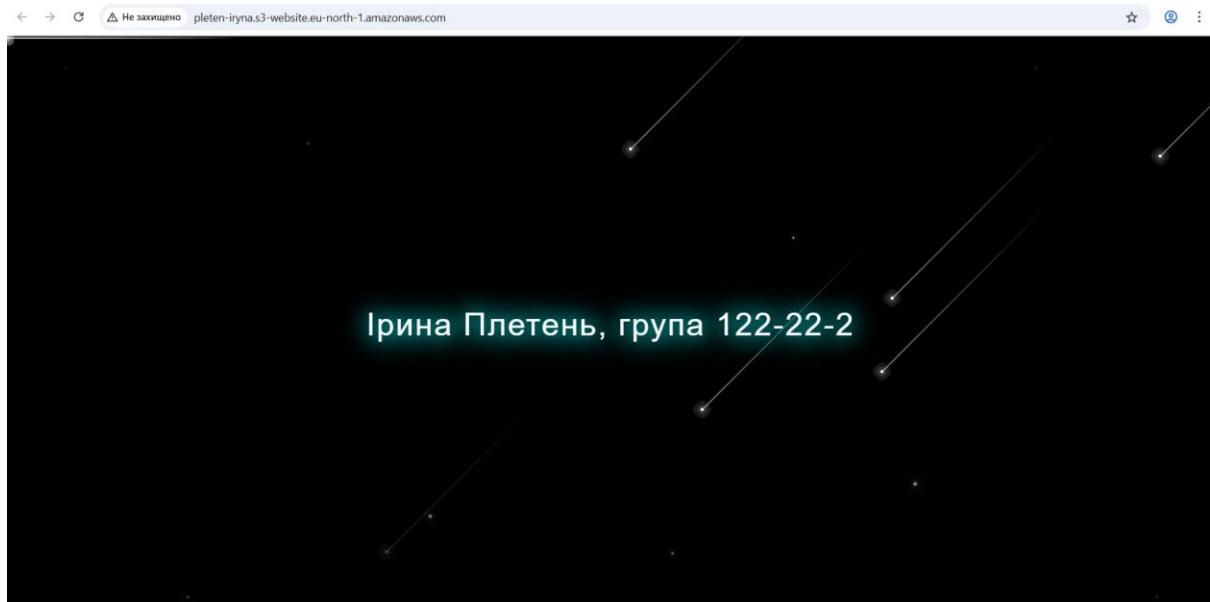


Рис. 4. Створена сторінка.

Посилання на сторінку:

<http://pleten-iryna.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/>

## Висновок

Під час виконання лабораторної роботи було отримано практичні навички створення та налаштування бакета в AWS S3, завантаження та розміщення статичної веб-сторінки. Було ознайомленося з процесом публічного доступу до файлів через веб-хостинг S3, що дозволяє швидко й зручно розміщувати власні веб-ресурси.