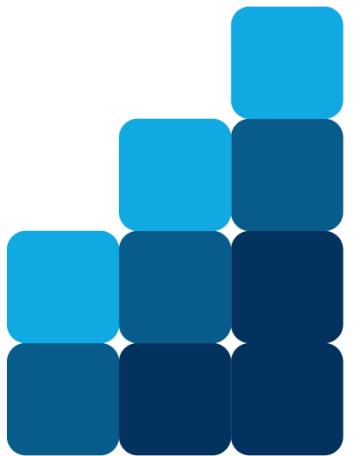


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»



Національний  
технічний університет  
**ДНІПРОВСЬКА  
ПОЛІТЕХНІКА**  
**1899**

Кафедра Системного аналізу та управління

**ЗВІТ**  
**Лабораторна робота №4**  
**З дисципліни «Аналіз програмного забезпечення»**

Виконав:  
студент групи 122-22-1  
Патрін А. П.  
Перевірив: доцент  
Мінєєв Олександр Сергійович  
ас. Шевченко Юлія Олексandrівна

м. Дніпро

2025

## Тема: AWS S3.

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

### Хід роботи

1. Зареєструвалися в системі AWS

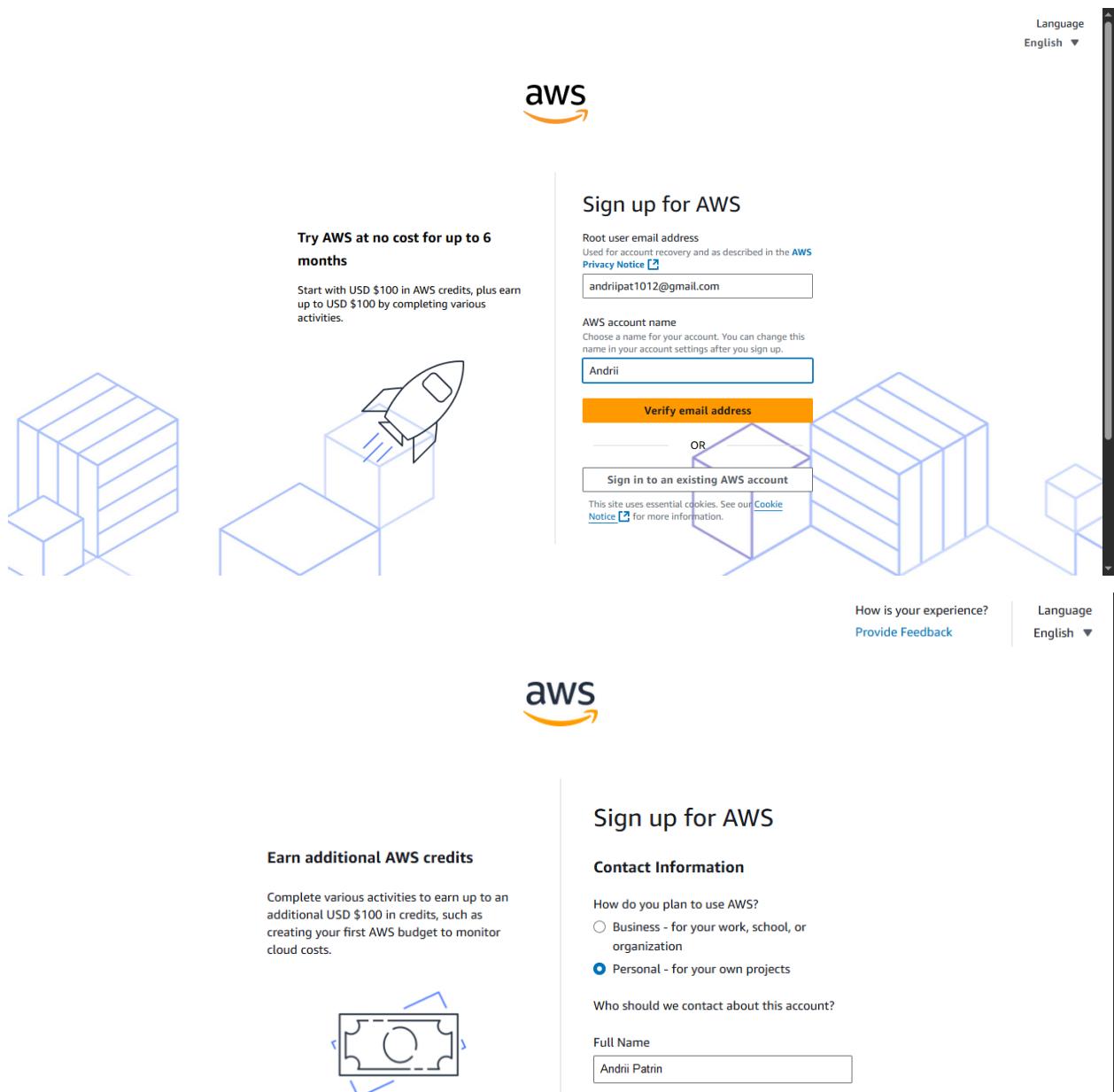


Рис. 1.1-1.2 – Етапи створення аккаунту AWS

## 2. Створили бакет S3

The screenshot shows the 'Create a bucket' page on the Amazon S3 website. At the top, there's a banner with the text 'Amazon S3' and 'Store and retrieve any amount of data from anywhere'. Below the banner, a sub-banner states: 'Amazon S3 is an object storage service that offers industry-leading scalability, data availability, security, and performance.' To the right of the sub-banner is a 'Create a bucket' button.

On the left side, there's a section titled 'How it works' featuring a video player showing a video titled 'Introduction to Amazon S3 | Amazon Web Services...'. Below the video player are links for 'CloudShell', 'Feedback', and navigation icons.

In the center, there's a 'Pricing' section with the text: 'With S3, there are no minimum fees. You only pay for what you use. Prices are based on the location of your S3 bucket.' It includes a link to 'AWS Simple Monthly Calculator' and a 'View pricing details' link.

On the right side, there's a 'Resources' section with a link to 'Resources'.

At the bottom, there's a breadcrumb navigation: 'Amazon S3 > Buckets > Create bucket'. The main form area is titled 'Create bucket' and contains fields for 'Bucket name' (set to 'patrin-andrii'), 'AWS Region' (set to 'US East (N. Virginia) us-east-1'), and 'Bucket type' (set to 'General purpose'). There are also sections for 'Object Ownership' (set to 'ACLs disabled (recommended)') and 'Block Public Access settings for this bucket' (with an unchecked checkbox for 'Block all public access').

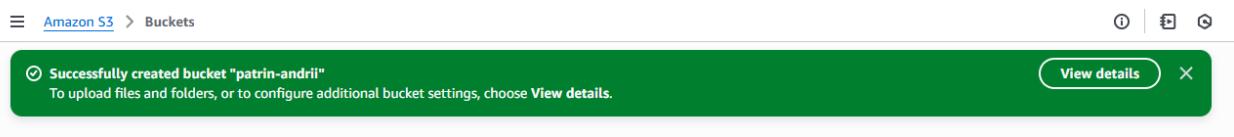


Рис. 2.1-2.3 – Створення S3 бакету

### 3. Завантажили HTML-сторінку

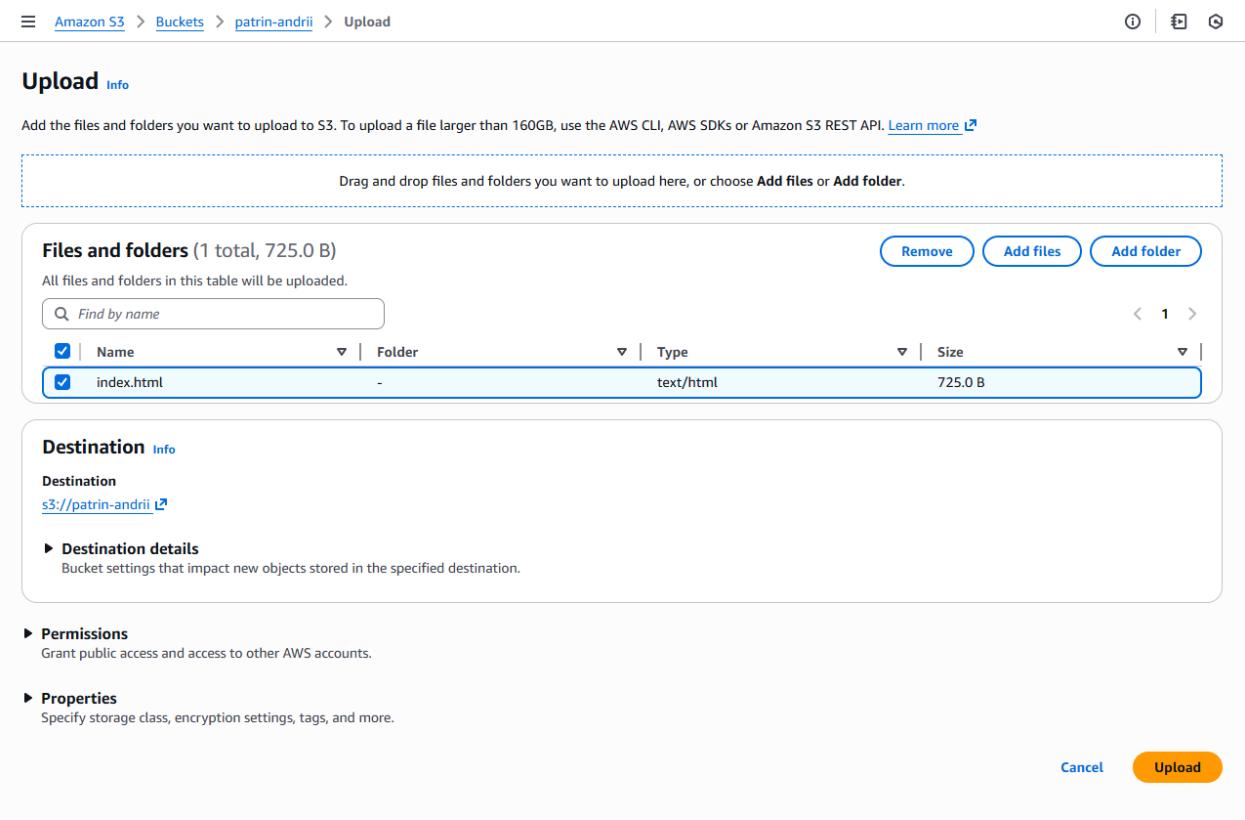


Рис. 3 – Завантаження файлу

#### 4. Налаштували хостинг та отримали адресу сторінки

The screenshot shows the 'Edit static website hosting' configuration page in the AWS Management Console. On the left, there's a sidebar with 'Amazon S3' navigation and various bucket-related options like 'General purpose buckets', 'Storage Lens', and 'Feature spotlight'. The main area is titled 'Edit static website hosting' and contains sections for 'Static website hosting' (with 'Enable' selected), 'Hosting type' (with 'Host a static website' selected), and 'Index document' (set to 'index.html'). A note at the bottom says: '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'.

Рис. 4.1 – Налаштування доступу

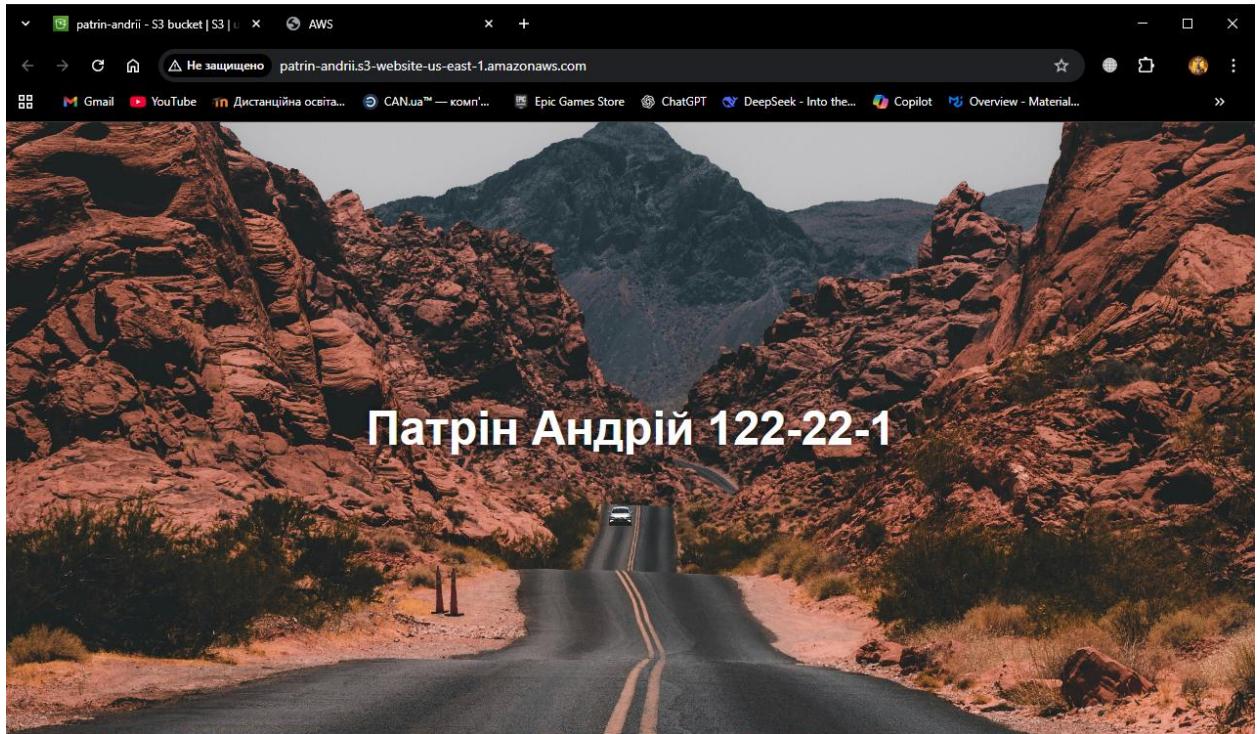


Рис. 4.2 – Створена сторінка

Посилання: <http://patrin-andrii.s3-website-us-east-1.amazonaws.com/>

## **Висновок**

У ході виконання лабораторної роботи було здобуто практичні навички зі створення та конфігурування бакета в AWS S3, а також із завантаження та публікації статичної веб-сторінки. Крім того, опановано механізм надання публічного доступу до файлів через веб-хостинг S3, що дає змогу швидко й зручно розміщувати власні веб-ресурси.