

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Факультет інформаційних технологій  
**Кафедра системного аналізу та управління**

### **Практична робота №4**

з дисципліни

**«Аналіз програмного забезпечення»**

Виконала:  
студент групи 122-23-ск-1  
Коваль Є.Г  
Перевірили:  
доц. Мінєєв О.С.  
ас. Шевченко Ю.О.

**Дніпро  
2025**

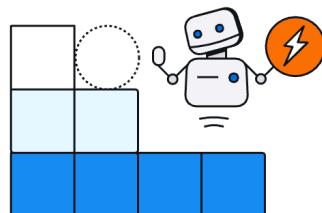
## Практична робота №4

Тема: AWS S3.

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

### Хід роботи

Реєстрація в AWS.



#### Выполняется настройка вашего аккаунта AWS

Подождите немного! Этот процесс занимает около 10 секунд.

Вхід до консолі.

A screenshot of the AWS Console Home page. It features a sidebar with 'Recently visited' services (None shown), a search bar, and links for 'View all services' and 'Go to myApplications'. The main area shows 'Applications (0)' with a 'Create application' button and a note about starting with an application. There are also sections for 'EC2', 'S3', 'Aurora and RDS', and 'Lambda' services.

## Обираю название букета

### Создать ведро Info

Корзины — это контейнеры для данных, хранящихся в S3.

#### Общая конфигурация

Регион AWS

Европа (Стокгольм) eu-north-1

Тип ковша | Info

Общего назначения

Рекомендуется для большинства сценариев использования и шаблонов доступа. Универсальные контейнеры — это оригинальный тип контейнеров S3. Они позволяют комбинировать классы хранения, обеспечивая избыточное хранение объектов в нескольких зонах доступности.

Каталог

Рекомендуется для случаев с низкой задержкой. Эти контейнеры используют только класс хранилища S3 Express One Zone, который обеспечивает более быструю обработку данных в пределах одной зоны доступности.

Имя ведра | Info

nogat-bucket-apr

Имена контейнеров должны содержать от 3 до 63 символов и быть уникальными в глобальном пространстве имен. Имена контейнеров также должны начинаться и заканчиваться буквой или цифрой. Допустимые символы: a-z, 0-9, точки (.) и дефисы (-). [Подробнее](#)

Копировать настройки из существующего контейнера — **необязательно**

Копируются только настройки контейнера в следующей конфигурации.

[Выбрать ведро](#)

Формат: s3://bucket/prefix

## Відкриваю публічний доступ.

#### Настройки блокировки публичного доступа для этого контейнера

Публичный доступ к контейнерам и объектам предоставляется через списки управления доступом (ACL), политики контейнеров, политики точек доступа или все сразу. Чтобы заблокировать публичный доступ к этому контейнеру и его объектам, включите параметр «Блокировать весь публичный доступ». Эти настройки применяются только к этому контейнеру и его точкам доступа. AWS рекомендует включить параметр «Блокировать весь публичный доступ», но перед применением любого из этих параметров убедитесь, что ваши приложения будут работать корректно без публичного доступа. Если вам требуется определенный уровень публичного доступа к этому контейнеру или объектам в нем, вы можете настроить отдельные параметры ниже в соответствии с вашими конкретными сценариями использования хранилища. [Подробнее](#)

Блокировать весь публичный доступ

Включение этого параметра равнозначно включению всех четырех параметров, перечисленных ниже. Все параметры независимы друг от друга.

Блокировать публичный доступ к контейнерам и объектам, предоставленным через новые списки контроля доступа (ACL)

S3 блокирует разрешения на публичный доступ, применяемые к новым добавленным контейнерам или объектам, и предотвращает создание новых списков контроля доступа (ACL) для существующих контейнеров и объектов. Этот параметр не изменяет существующие разрешения, разрешающие публичный доступ к ресурсам S3 с помощью списков контроля доступа (ACL).

Блокировать публичный доступ к контейнерам и объектам, предоставленным через любые списки контроля доступа (ACL)

S3 будет игнорировать все ACL, которые предоставляют публичный доступ к контейнерам и объектам.

Блокировать публичный доступ к контейнерам и объектам, предоставленным через новые политики публичного контейнера или точки доступа.

S3 будет блокировать новые политики для контейнеров и точек доступа, предоставляющие публичный доступ к контейнерам и объектам. Этот параметр не изменяет существующие политики, разрешающие публичный доступ к ресурсам S3.

Блокировать публичный и кросс-аккаунт доступ к контейнерам и объектам с помощью политик любых публичных контейнеров или точек доступа.

S3 будет игнорировать публичный и кросс-учетный доступ к контейнерам или точкам доступа с политиками, которые предоставляют публичный доступ к контейнерам и объектам.

**⚠ Отключение блокировки всего публичного доступа может привести к тому, что этот контейнер и объекты в нем станут общедоступными.**

AWS рекомендует вам включить функцию блокировки всего публичного доступа, если только публичный доступ не требуется для конкретных и проверенных случаев использования, например для хостинга статических веб-сайтов.

Я признаю, что текущие настройки могут привести к тому, что это ведро и объекты в нем станут публичными.

## Створюю bucket

#### ► Расширенные настройки

После создания контейнера вы можете загружать в него файлы и папки, а также настраивать дополнительные параметры контейнера.

Отмена

[Создать ведро](#)

Створюю файл html.

The screenshot shows a code editor window with the title bar "Приветствие" and the tab "index.html". The file path is "Users > euheniikoval > Documents > АП3 > ПР\_4 > index.html > html". The code content is:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Моя Сторінка</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Коваль Євгеній Геннадійович</h1>
10  <p>122-23-ск-1</p>
11 </body>
12 </html>
```

Завантажую файл у bucket

The screenshot shows the AWS S3 "Upload" interface. It has a "Загрузить" button and an "Information" link. A note says: "Добавьте файлы и папки, которые вы хотите загрузить в S3. Чтобы загрузить файл размером более 160 ГБ, используйте интерфейс командной строки AWS, пакеты SDK AWS или REST API Amazon S3." Below is a "Подробнее" link. A large blue dashed box is labeled "Перетащите сюда файлы и папки, которые вы хотите загрузить, или выберите Добавить файлы или Добавить папку.". Below is a table titled "Файлы и папки (0)". It includes columns: Имя, Папка, Тип, and Размер. One item, "index.html", is listed with the details: Имя "index.html", Тип "текст/html", and Размер "306.0 Б". Buttons for "Удалить", "Добавить файлы", and "Добавить папку" are at the top right of the table.

Файл завантажено

The screenshot shows the "Upload succeeded" confirmation message: "Upload succeeded" and "For more information, see the Files and folders table." Below is a "Загрузить: статус" section with a "Закрывать" button. It contains a note: "После того, как вы покинете эту страницу, следующая информация станет недоступна." At the bottom is a "Краткое содержание" table with columns: Место назначения (S3://nogat-bucket-apz), Удалось (0 файлов, 1,3 КБ (0%)), and Неуспешный (0 файлов, 0 Б (0%)).

Налаштовую хостінг та вікдриваю сайт

The screenshot shows a browser address bar with the URL "pr-4-bucket.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com". The page content is "Не защищено" and "pr-4-bucket.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com".

**Коваль Євгеній Геннадійович**

122-23-ск-1

Висновок: набув навичок у створення і розміщенні статичної веб-сторінки на AWS S3.