

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. Мінеєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

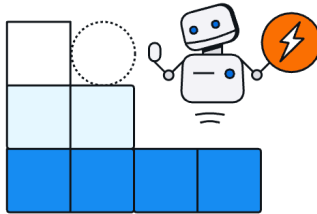
Практична робота №4

Тема: AWS S3.

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

Хід роботи

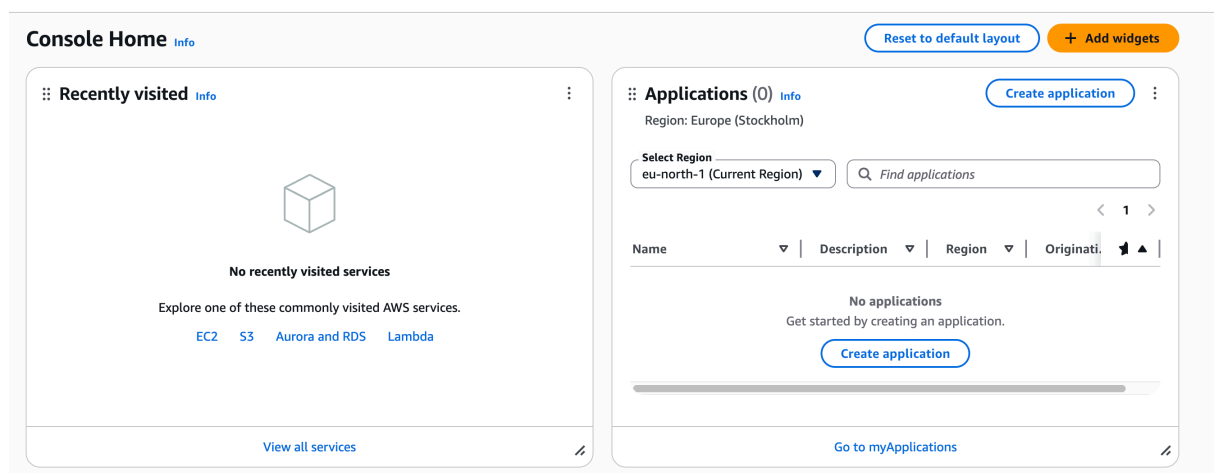
Реєстрація в AWS.



Выполняется настройка вашего аккаунта AWS

Подождите немного! Этот процесс занимает около 10 секунд.

Вхід до консолі.



Обираю назву букета

Создать ведро [Info](#)

Корзины — это контейнеры для данных, хранящихся в S3.

Общая конфигурация

Регион AWS

Европа (Стокгольм) eu-north-1

Тип ковша

- 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-apz

Имена контейнеров должны содержать от 3 до 63 символов и быть уникальными в глобальном пространстве имён. 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 определённый уровень публичного доступа к этому контейнеру или объектам в нём, 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 четырёх 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 вновь 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-вчетный 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.

Приветствиеindex.html

Users > euheniikoval > Documents > АПЗ > ПР_4 > index.html > html

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

Завантажити

Додати інформацію

Додайте файли і папки, які ви хочете завантажити в S3. Щоб завантажити файл розміром більше 160 ГБ, використовуйте інтерфейс командної строки AWS, пакети SDK AWS або REST API Amazon S3.

Детальніше

Перетягніть сюди файли і папки, які ви хочете завантажити, або виберіть Додати файли або Додати папку.

Файли і папки (0)

УдалитьДобавить файлыДобавить папку

Все файлы и папки в этой таблице будут загружены.

Найти по имени

Имя

Папка

Тип

Размер

index.html

-

текст/html

306.0 Б

Файл завантажено

Upload succeeded

For more information, see the Files and folders table.

Завантажити: статус

Закрывать

После того, как вы покинете эту страницу, следующая информация станет недоступна.

Краткое содержание

Место назначения

s3://nogat-bucket-apz

Удалось

0 файлов, 1,3 КБ (0%)

Неуспешный

0 файлов, 0 Б (0%)

Налаштовую хостінг та відкриваю сайт



Коваль Євгеній Геннадійович

122-23-ск-1

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