

Site project

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ГРУПОВОГО ПРОЄКТУ

ГРУПА ІПЗ-21

УЧАСНИКИ ПРОЄКТУ

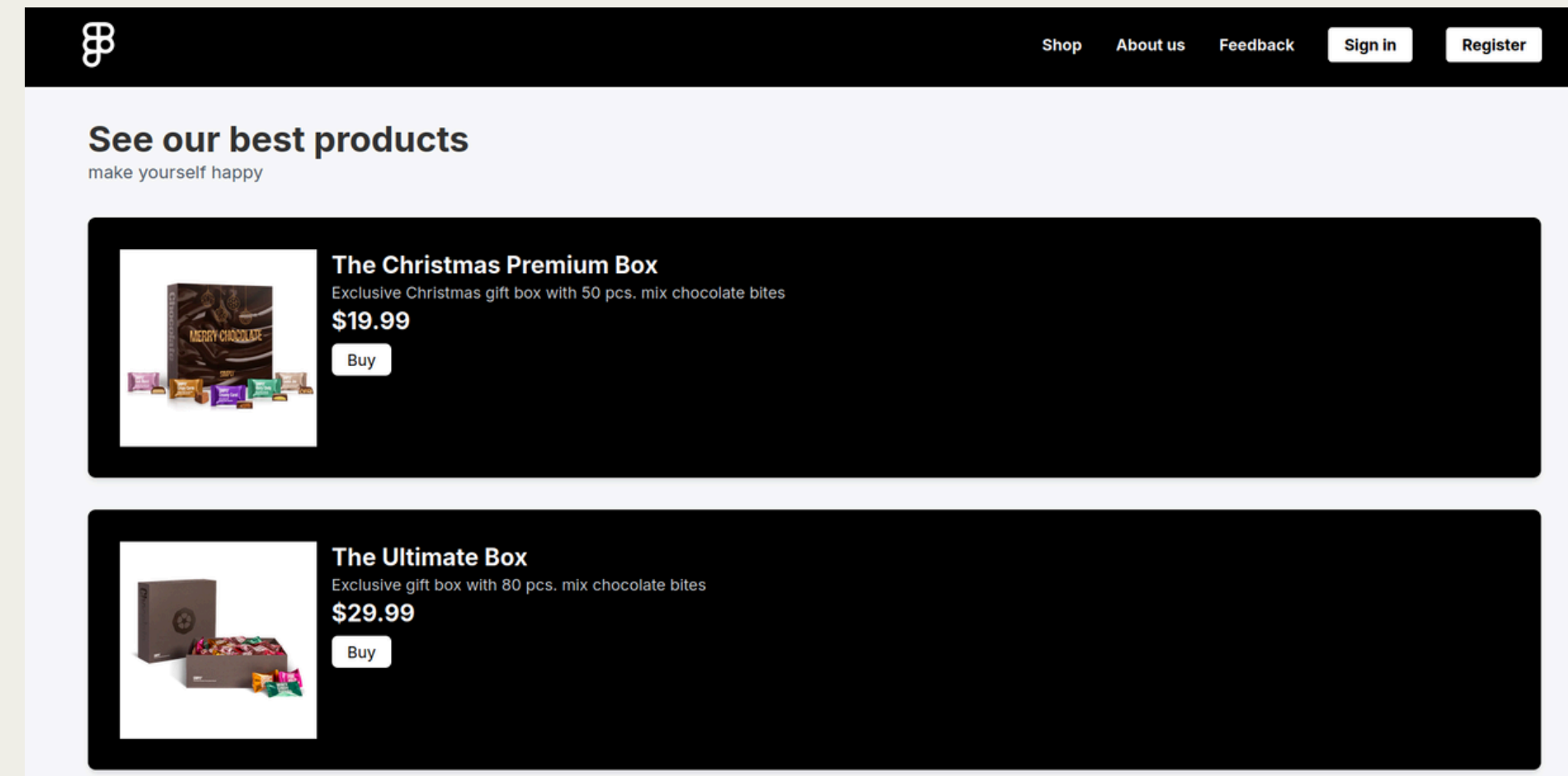
- Павло Нестерук
- Ткачук Іван
- Тимур Подзюбанчук
- Маріанна Кравцова
- Уляна Кульгавюк
- Максим Зінгель

МОЖЛИВОСТІ САЙТУ

Метою проєкту було створення невеличкого інтернет магазину.

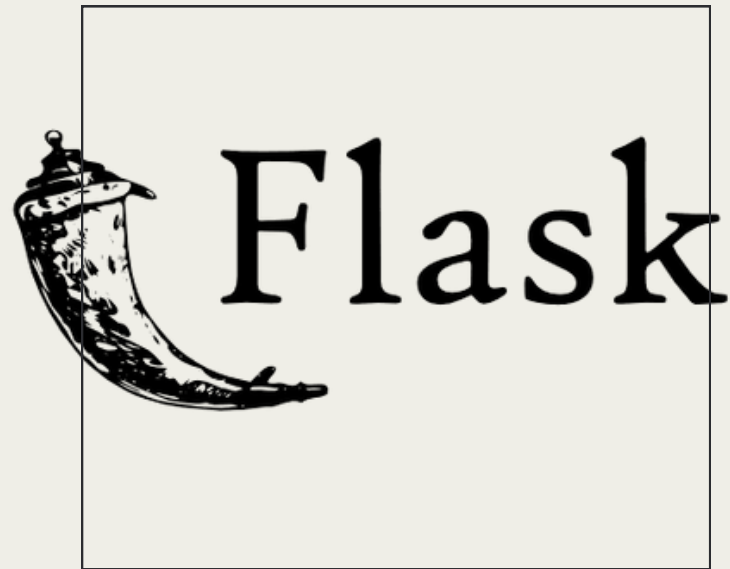
Функціональні можливості:

- Реєстрація та логування користувачів
- Додавання товарів та створення замовлення
- Створення відгуків
- Адміністрування сайту, а саме обробка замовлень та відгуків
- REST API для функціонування з іншими програмами
- Можливість розгортання сайту завдяки контейнеризації Docker



Дизайн головної сторінки

ТЕХНОЛОГІЇ

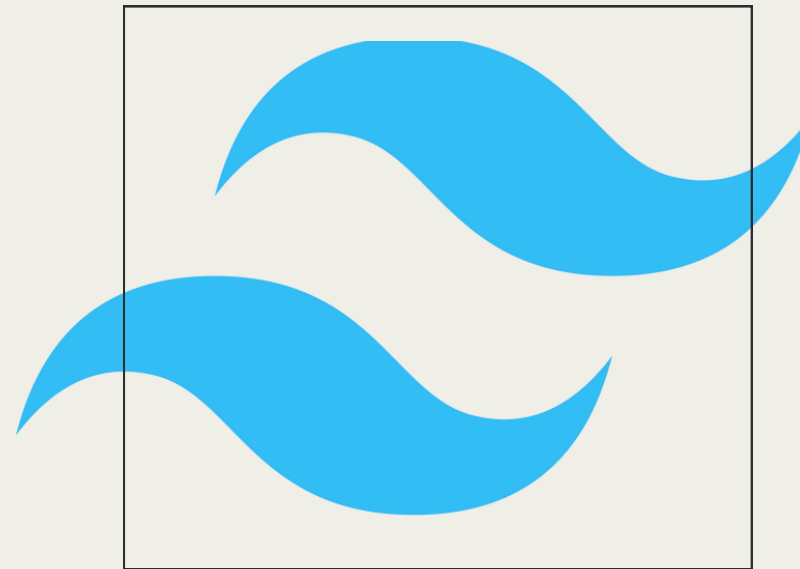


Back-end

Flask framework

Весь Back-end проєкту був забезпечений фреймворком Flask. Додаткові бібліотеки використані під час розробки

- SQLAlchemy
- Email validator



Front-end

Tailwind

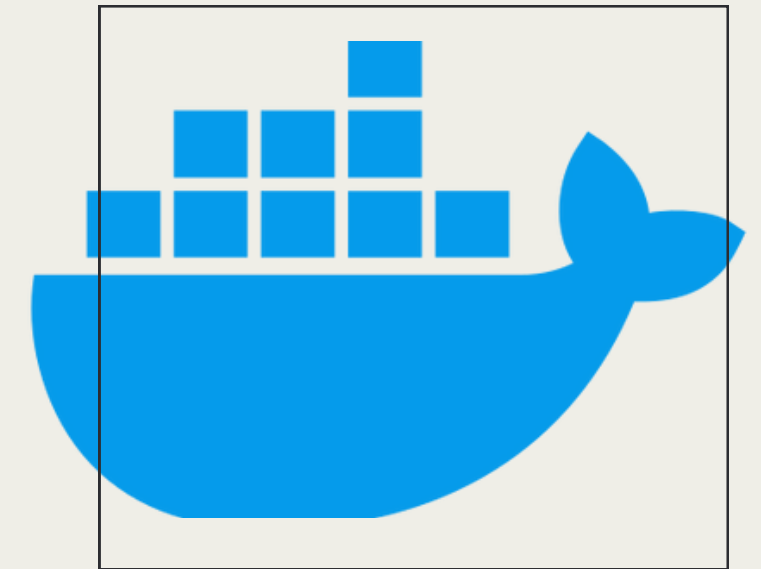
Front-end сторона сайту була написана на Tailwind framework з використанням HTML, CSS та JavaScript



DataBase

SQLite

Невеличка та легка СУБД SQLite дозволила легко створити базу даних для невеличкого магазину

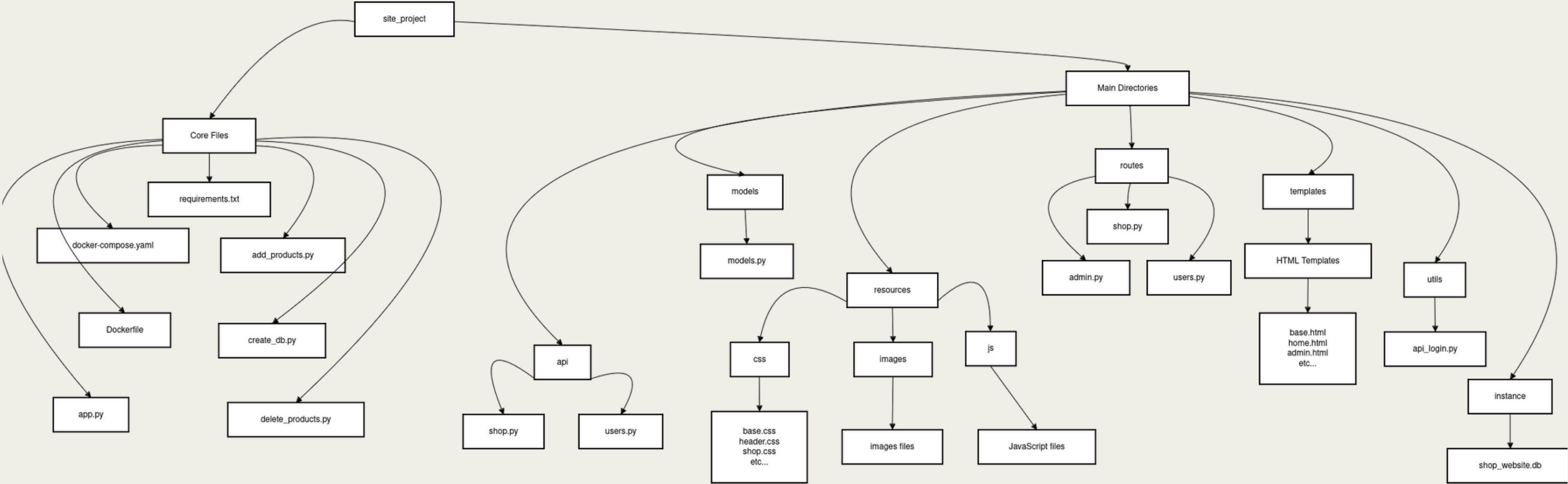


Containerization

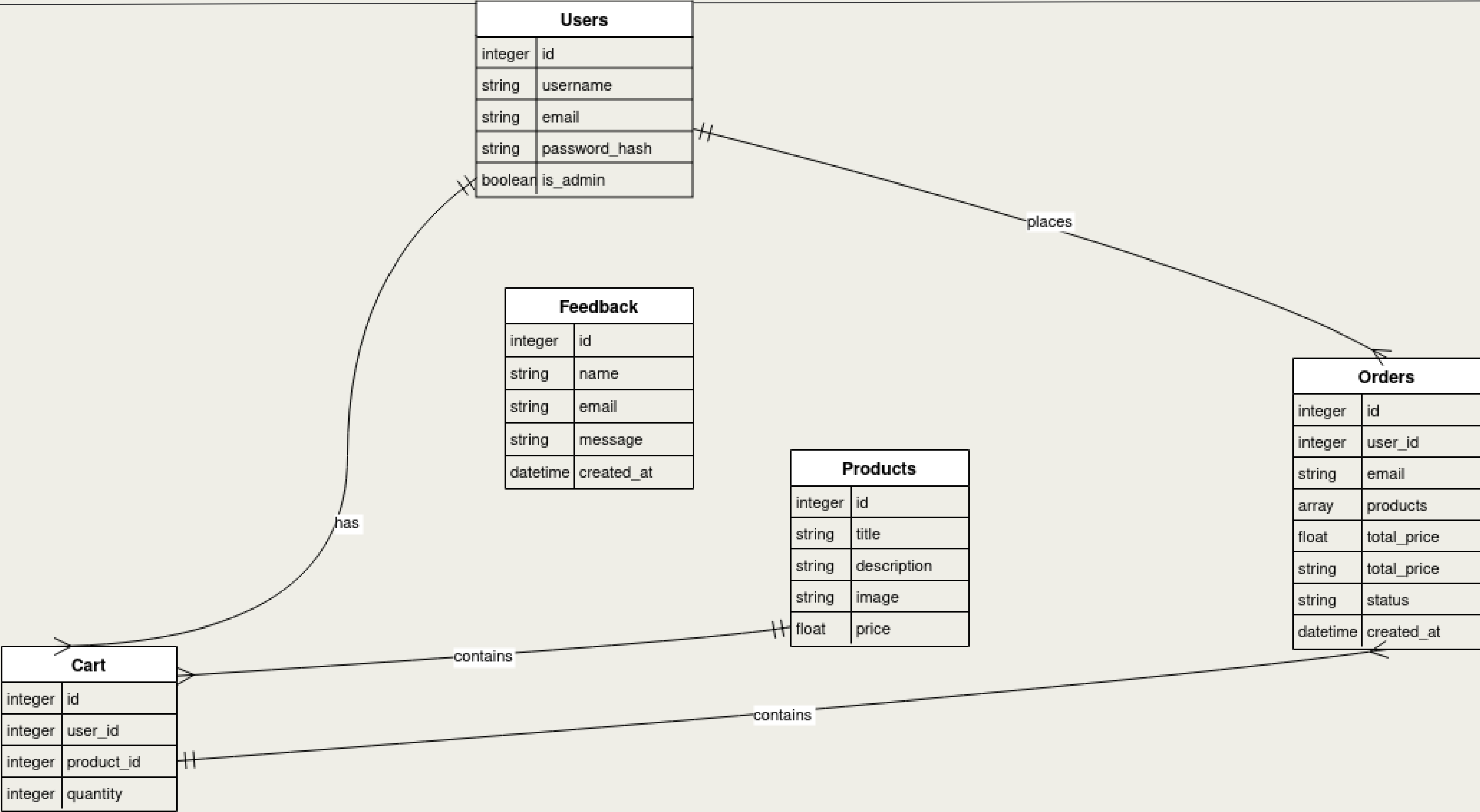
Docker

Завдяки контейнеризації, проєкт може легко розгортатися майже на будь якій системі що має встановлений Docker

СТРУКТУРА ПРОЕКТУ



СТРУКТУРА БАЗИ ДАНИХ



ГОЛОВНА СТОРІНКА

Головна сторінка дозволяє додати товари нові товари до кошика.

ShopAbout usFeedbackCartAdminLogout

Your Cart

The Christmas Premium Box

1 x \$19.99

Total: \$19.99

Total Price: \$19.99

Your Name

Your Surname

Your Email

Your Phone Number

Your Address

Buy and Pay

ShopAbout usFeedbackSign inRegister

See our best products

make yourself happy

The Christmas Premium Box

Exclusive Christmas gift box with 50 pcs. mix chocolate bites

\$19.99

Buy

The Ultimate Box

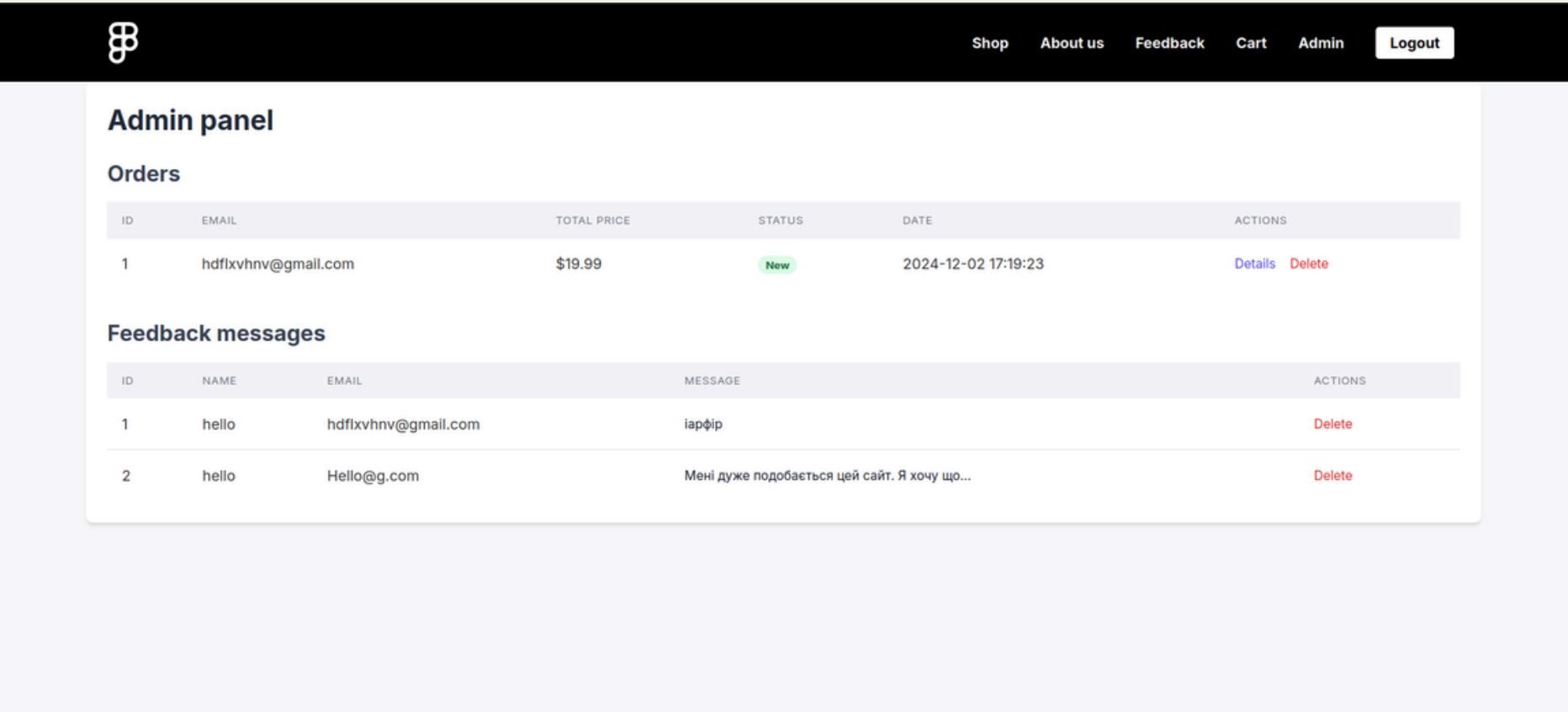
Exclusive gift box with 80 pcs. mix chocolate bites

\$29.99

Buy

СТОРІНКА КОШИКУ

На сторінці кошику можна побачити кошик залогованого користувача, ціну кожного продукту та загальну ціну замовлення. Саме тут можливо зробити замовлення.

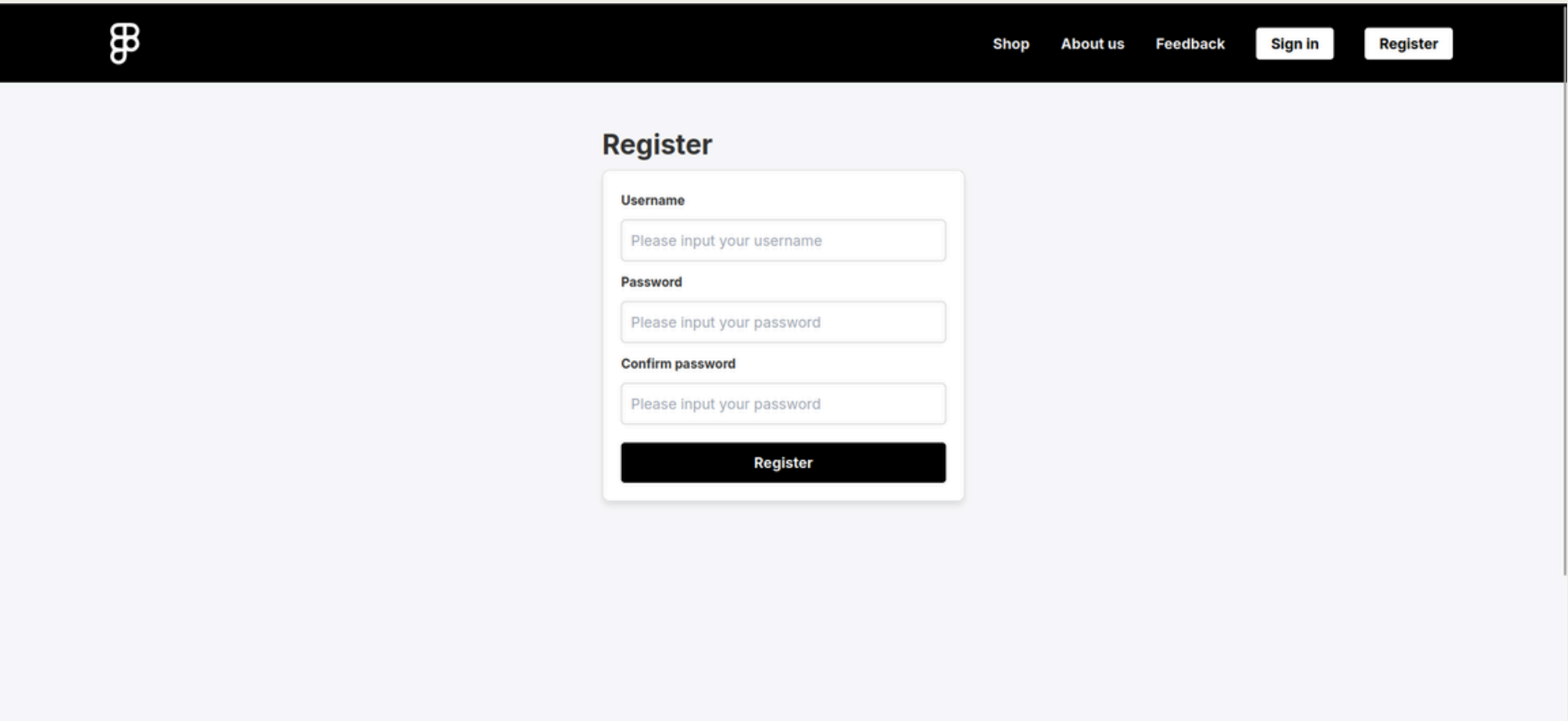


АДМІН ПАНЕЛЬ

Адмін панель дозволяє користувачам, що мають права адміністратора, переглядати замовлення та відгуки, зроблені іншими користувачами, та модерувати їх

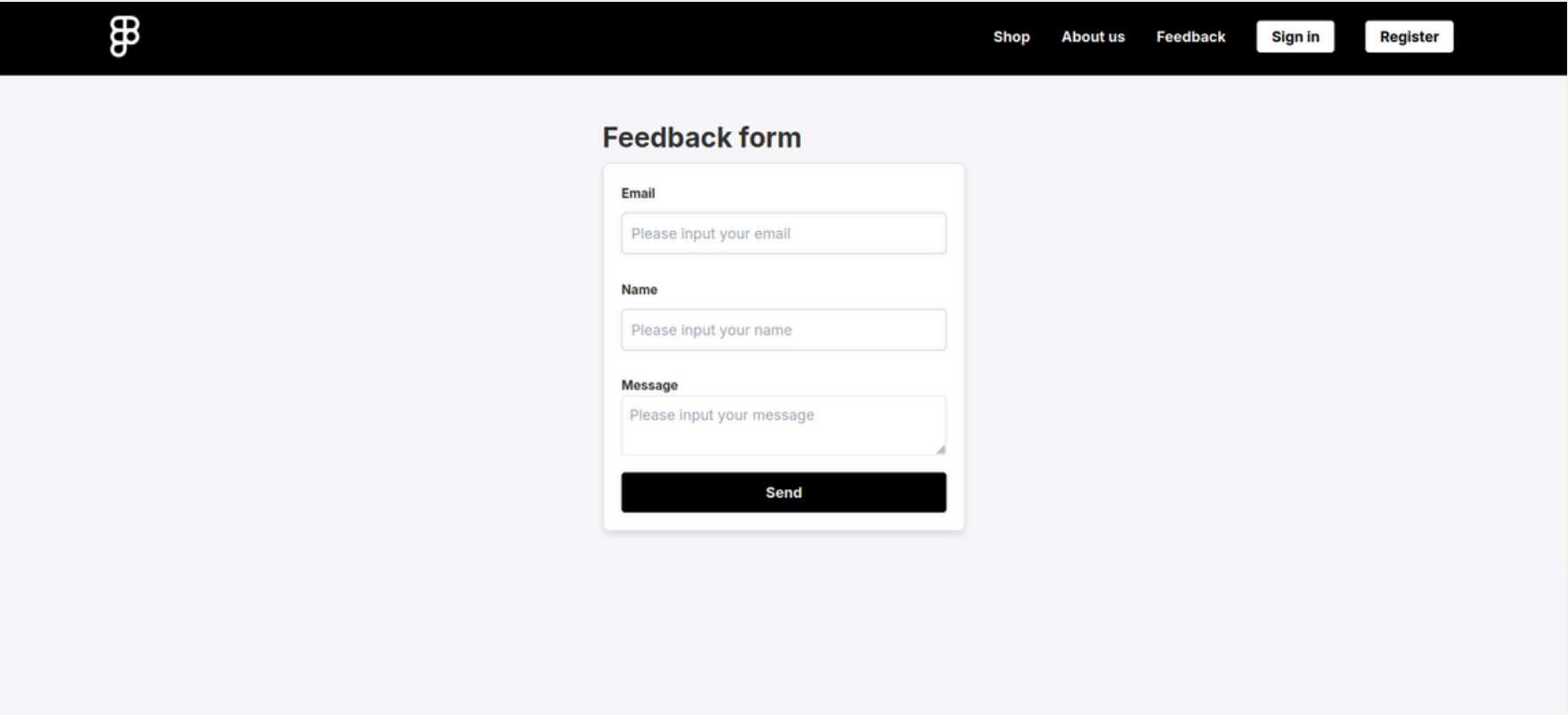
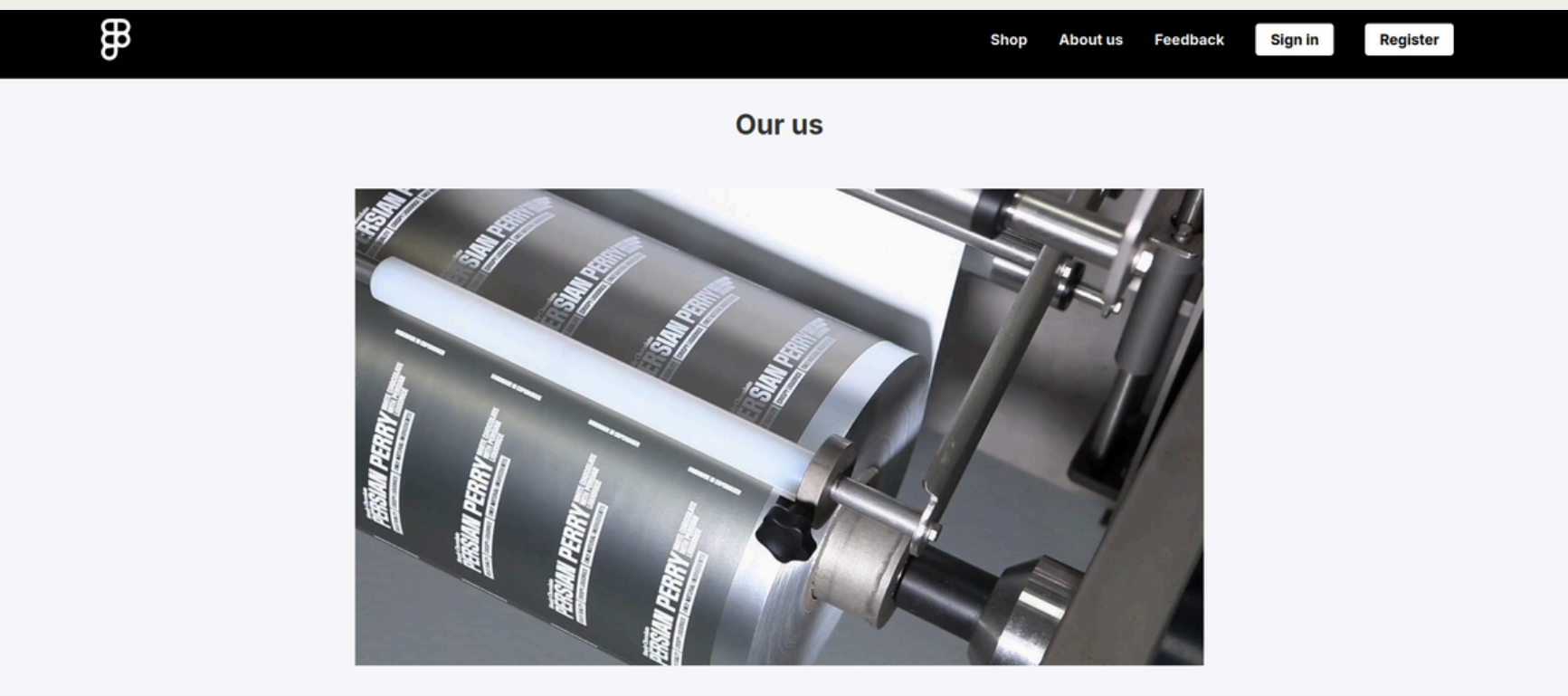
РЕЄСТРАЦІЯ/ЛОГІН

Сторінки логіну та реєстрації подібні між собою. Вони дозволяють логуватися та реєструватися користувачам



СТОРІНКА ВІДГУКІВ

Дозволяє додати фідбек про роботу інтернет-магазину



СТОРІНКА ПРО НАС

Сторінка про нас

REST API

Також сайт має свій REST API що дозволяє використовувати його стороннім програмам. Загалом, endpoints поділяється на декілька груп:

products

- GET api/shop/products
- GET api/shop/products/id
- POST api/shop/products
- DELETE api/shop/products/id

feedback

- GET api/shop/feedbacks
- GET api/shop/feedbacks/id
- POST api/shop/feedbacks
- DELETE api/shop/feedbacks/id

cart

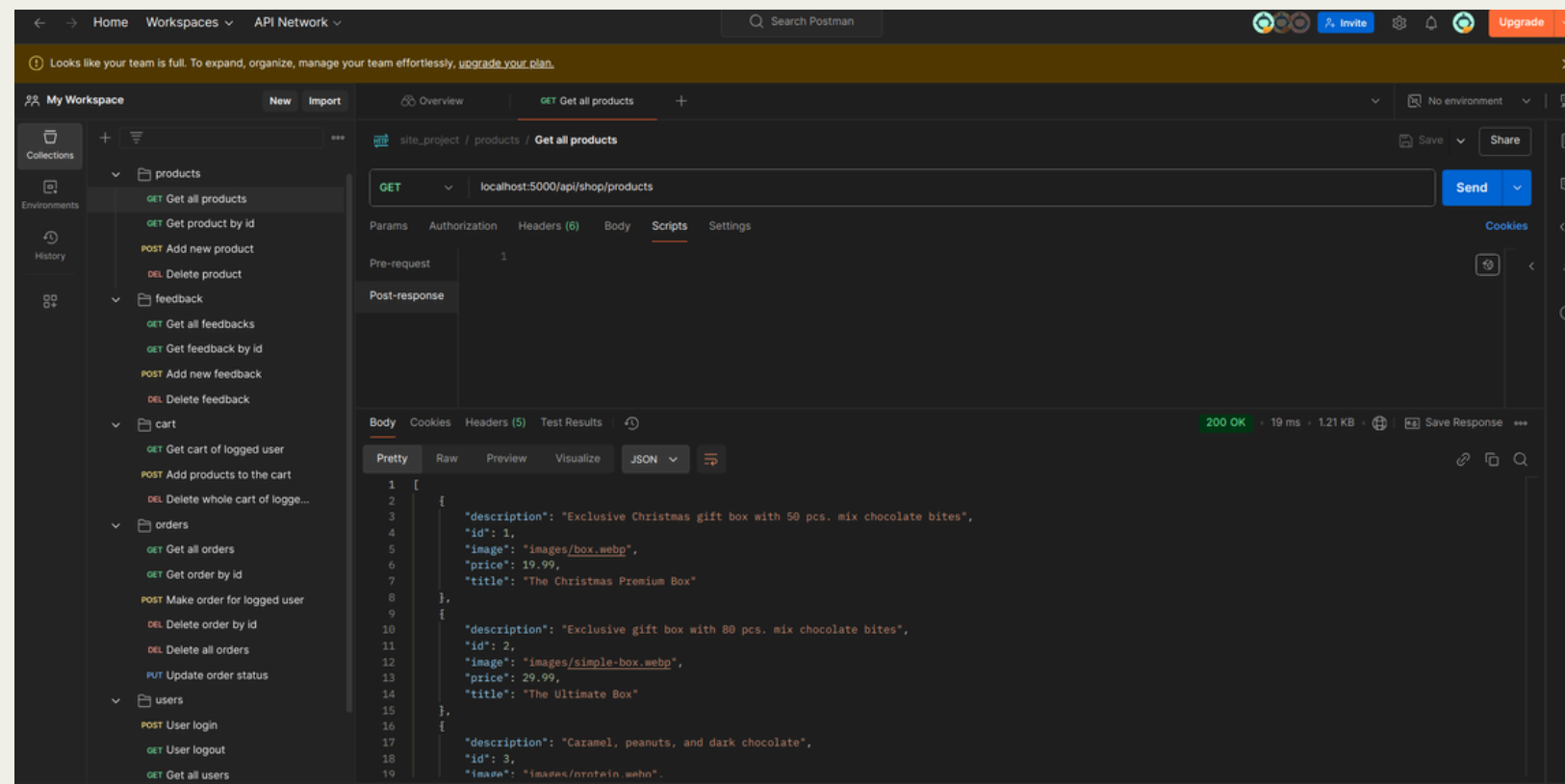
- GET api/shop/cart
- POST api/shop/cart
- DELETE api/shop/cart

orders

- GET api/shop/orders
- GET api/shop/orders/id
- POST api/shop/orders
- DELETE api/shop/orders/id
- DELETE api/shop/orders
- PUT api/shop/orders/id

users

- POST api/users/login
- GET api/users/logout
- POST api/users/register
- GET api/users/users
- GET api/users/users/id
- DELETE api/users/users/id



Приклад
виконання
API запиту

КОМАНДНА РОБОТА

Павло

- Розробка Back-end частини додатку
- Створення БД
- Розробка API додатку
- Розробка контейнеризації

Іван

- Розробка Front-end частини додатку
- Візуальне забезпечення сайту

Тимур

- Тестування API за допомогою Postman
- Тестування роботи всього сайту

Уля та Мар'яна

- Розробка дизайну сайту в Figma
- Організація роботи команди в Jira

Максим



- Всестороння допомога команді

Завдяки командній розробці сайту,
ми здобули досвід користування
новими технологіями

Дякую!

ЗА ПРИДІЛЕНУ УВАГУ