

ІТМО

Агрегатор цен на электронику с расчетом всех издержек при покупке из-за рубежа

Кенаш С.А.
Кузнецов В.А.

Что уже сделано?



- Рабочий прототип на mock-данных (без реальных API поставщиков).
- Базовый функционал:
- Каталог товаров с фильтрами.
- Расчет издержек по упрощенной формуле (заглушки).
- Оформление заказа и личный кабинет.

Зачем mock-данные?

- Проверить UX/UI без зависимостей от внешних сервисов.
- Быстро запустить тестирование гипотез.

Backend:



- Мок-реализация: Данные товаров и поставщиков вручную добавлены в БД.
- Аутентификация: JWT.
- Фреймворк: FastAPI

Frontend:

- Данные: JSON-файлы с примерами товаров (имитация API).
- Фреймворк: NextJS
- UI-система: ChakraUI
- Системы валидации: zod и react-hook-form
- SWR - для работы с API сервиса

Инфраструктура:

- Локальный сервер
- Инструменты сборки: готовый docker-compose

Ключевые функции MVP

1. Каталог
 - а. 50+ тестовых товаров
 - б. сервеная фильтрация и пагинация
2. Оформление заказа
 - а. Пользователь авторизовывается/регистрируется
 - б. Модальное окно с формой оформление заявки
3. Личный кабинет:
 - а. Отображение личных данных пользователя
 - б. История заказов с актуальным статусом

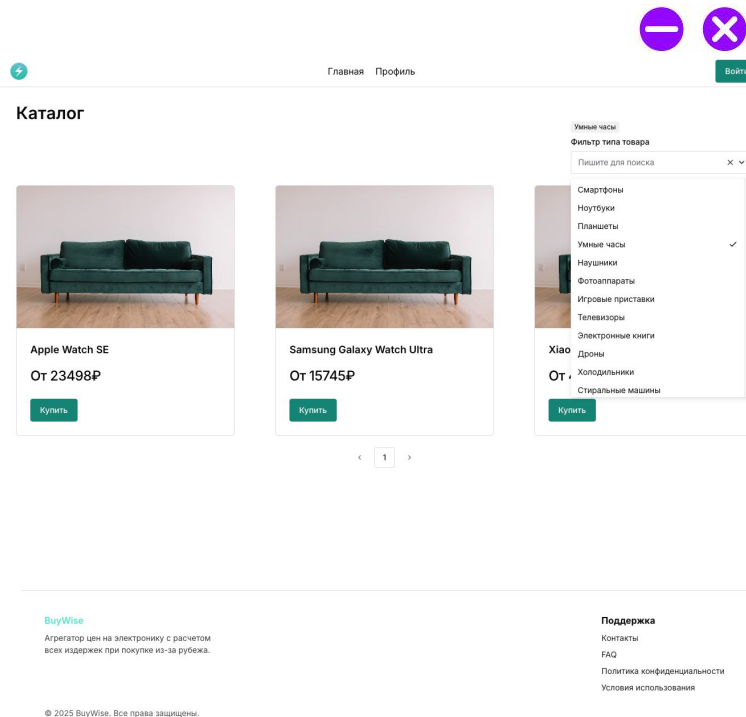


Экран “Главная страница”

ИТМО

Описание:

- Сетка карточек товаров с минимальной ценой.
- Фильтры и пагинация
- Кнопка "Купить" на каждой карточке, а также минимальная цена.



Экран “Страница товара”

Описание:

- Детали товара
- Таблица поставщиков
- Модальное окно оформления заказа

Оформление заказа

Название продукта

Samsung Galaxy S23

Название поставщика

Nike

Адрес


Телефон

Отменить

Отправить заявку

Главная Профиль Войти

Samsung Galaxy Watch Ultra



Название	Цена	Где находится	Статус заказа
Amazon	15745	Внешняя страна	Оформить заявку
Walmart	42118	Внешняя страна	Оформить заявку
Ebay	54630	Внешняя страна	Оформить заявку

BuyWise

Агрегатор цен на электронику с расчетом всех издержек при покупке из-за рубежа.

Поддержка

Контакты

FAQ

Политика конфиденциальности

Условия использования

© 2025 BuyWise. Все права защищены.

Экран “Профиль”

Описание:

- Блок с данными о пользователе
- Таблица заказов

+

Главная

Профиль

✖

Профиль

Информация о пользователе

Email

kit@vls.ru

Имя

Сергей

Информация о заказах

ID	Название товара	Дата	Статус заказа
1	Samsung Galaxy S23	05.06.2025, 11:40:19	pending

BuyWise

Агрегатор цен на электронику с расчетом всех издержек при покупке из-за рубежа.

© 2025 BuyWise. Все права защищены.

Поддержка

Контакты

FAQ



Политика конфиденциальности

Условия использования

Экраны “Авторизация/регистрация” ИТМО

Описание:

- Автовалидируемые поля
- Подсказки об ошибках в заполнении полей
- Получение сессии и перенаправление на главный экран



Регистрация

Email

Имя

Пароль

Повторите пароль

[Зарегистрироваться](#)

[Уже есть аккаунт?](#)

Авторизация

Email

Пароль

[Авторизоваться](#)

[Нет аккаунта?](#)

Сложности и решения



Проблема	Решение
Нет реальных данных	Генерация правдоподобных товаров
Динамический расчет издержек	Клиент оставляет заявку, а менеджер сам считает итоговую стоимость
Обработка заказов	Ручная обработка через панель администратора FastAPI

1. Интеграция с внешними API
 - а. Парсинг Wildberries, Ozon, Poizon
 - б. Подключение калькулятора таможи
2. Автоматизация
 - а. CI/CD
 - б. Автотесты
3. Панель менеджера
 - а. Инструментарий для модерирования товаров
 - б. Инструменты для работы с заказами



Текущий статус: Рабочий прототип на моск-данных



Доказательство концепции:

1. Пользователи понимают интерфейс
2. Люди оставляют реальные заявки

Следующие шаги:

1. Подключение внешних API
2. Подключение эквайринга
3. Подключение аналитики

**Спасибо
за внимание!**

it'sMO *re than a*
UNIVERSITY