📌 Техническое задание (ТЗ) на разработку интернет-магазина мотоциклов на Django

1. Общая информация

Название проекта: Интернет-магазин по привозу мотоциклов под заказ

Цель: Создание современного, удобного сайта с каталогом мотоциклов, корзиной, онлайн-оплатой и обратной связью

Стек технологий:

Backend: Django (Python) + PostgreSQL

Frontend: Django Templates + Bootstrap (тёмная тема)

Авторизация: Django Allauth (Google, Email)

Оплата: Stripe

Обратный звонок: Telegram API

Хостинг: Railway, Render или VPS

2. Основные разделы сайта

✅ Главная страница

✅ Мото в наличии – каталог мотоциклов с фильтрацией

✅ Мото под заказ – форма заявки на привоз мотоциклов

✅ Корзина – добавление товаров и оформление заказа

✅ Оплата через Stripe – онлайн-оплата картой 💳

✅ Консультация специалиста – форма связи

✅ Обратный звонок – заявка с отправкой в Telegram

✅ Мотоэкипировка – каталог экипировки

✅ О компании – описание деятельности

✅ Контакты – адрес, телефон, схема проезда

✅ Полезное – статьи, советы, обзоры

3. Функционал

📌 Каталог мотоциклов

Карточки товаров с фото, названием, ценой, описанием

Фильтр по цене, марке, году, объёму двигателя

Возможность добавлять в корзину

📌 Корзина и оплата

Добавление и удаление товаров из корзины

Просмотр общей суммы заказа

Оплата через Stripe (карта)

📌 Обратный звонок и Telegram-уведомления

Форма заявки → отправка в Telegram

Уведомления о новых заказах в Telegram

📌 Авторизация и безопасность

Авторизация через Google и Email

Личный кабинет с историей заказов

📌 Дизайн и адаптивность

Тёмный стиль (чёрный фон, красные/синие акценты)

UI/UX в современном минималистичном стиле

Адаптация под мобильные устройства

4. Этапы работы

🔹 Настройка Django-проекта (модели, база данных, админка)

🔹 Разработка страниц каталога и корзины

🔹 Интеграция фильтра товаров

🔹 Настройка Stripe для оплаты

🔹 Добавление авторизации Google/Email

🔹 Разработка Telegram-бота для заявок

🔹 Доработка дизайна, тестирование

🔹 Развёртывание на сервере