## **📌 Назначение проекта**

**Booksto** — это сайт для презентации и продажи продуктов (например, книг, курсов, приложений) с красивым дизайном и админкой для управления контентом.

## **🎯 Что нужно сделать**

### **✅ Пользовательский сайт (Booksto)**

* Сделать красивый лендинг с карточками товаров, слайдерами, отзывами.
* Добавить страницы:  
  + Главная страница (баннер, категории, новинки, отзывы).
  + Страница товара с описанием, ценой и кнопкой покупки.
  + Страница всех категорий.
  + Контакты и форма обратной связи.
  + (По желанию) — корзина и оформление заказа.
* Добавить:  
  + Подписку по email.
  + Поиск по товарам.
  + Адаптивность (чтобы всё выглядело хорошо на телефоне и ПК).

### **✅ Админ-панель (Booksto Admin)**

* Панель администратора для управления контентом на сайте.
* Разделы:  
  + **Панель управления** (графики, статистика).
  + **Пользователи** — список, добавление, удаление.
  + **Товары** — добавить, редактировать, удалить.
  + **Заказы** — список всех заказов.
  + **Настройки** — изменить email, адрес, баннеры и т.п.
* Обязательно:  
  + Авторизация (вход по логину/паролю).
  + Фильтры и поиск в таблицах.
  + Экспорт данных (в CSV или PDF).
  + Удобное отображение на телефонах (бургер-меню и адаптивная таблица).

## **⚙️ Технологии**

* **Frontend** (всё, что видит пользователь):  
  + HTML, CSS (SCSS), JavaScript.
  + Шаблон Booksto (Iqonic) как основа.
  + Библиотека анимаций AOS.js или GSAP.
* **Backend** (сервер, админка, API):  
  + .NET Core (WebAPI).
  + Авторизация через JWT.
  + База данных — PostgreSQL.

## **📐 Структура**

### **Booksto сайт:**

* **Шапка**: логотип, меню, поиск, иконка корзины.
* **Баннер**: большая обложка + кнопка.
* **Блоки**: новинки, бестселлеры, категории, отзывы.
* **Форма подписки**: email + кнопка.
* **Футер**: контакты, соцсети, ссылки.

### **Адаптивность:**

* **На телефоне**: всё вертикально, меню — бургер.
* **На компьютере**: сетка из 3–5 колонок, видны все секции.

### **Админка:**

* **Меню слева**: навигация по разделам.
* **Верхняя панель**: логотип, поиск, профиль.
* **Основная область**: таблицы, графики, формы.

## **✅ Что должно работать**

### **Сайт:**

* Плавные анимации при скролле.
* Проверка email в форме подписки.
* Поиск и фильтрация товаров.
* Кликабельные карточки продуктов.
* Отзывы и рейтинг.

### **Админка:**

* Вход/выход с проверкой токена.
* Управление пользователями, товарами, заказами.
* Поиск и фильтрация данных.
* Скачивание отчётов.

## **📦 Результат**

* **Два GitHub репозитория**:  
  + Один для пользовательского сайта (booksto-client).
  + Один для админки и API (booksto-admin + backend).
* В каждом README.md:  
  + Как установить зависимости.
  + Как запустить проект.
  + Как задать переменные среды (env).
  + Как задеплоить.