Техническое задание: Мини-магазин с темой и корзиной

Цель

Научиться использовать контекст (useContext) в React для управления глобальным состоянием: темой сайта и корзиной товаров с сохранением в localStorage.

Функциональные требования

1. Переключение темы (Light/Dark)

- Кнопка для переключения темы.  
- Применение темы ко всему сайту.  
- (Дополнительно) Сохранять выбранную тему в localStorage.

2. Список товаров

- Отобразить минимум 6 товаров.  
- Каждый товар содержит:  
 • Название  
 • Изображение  
 • Цену  
 • Кнопку «Добавить в корзину»

3. Корзина товаров  
- Добавление и удаление товаров.  
- Отображение количества товаров и общей суммы.  
- Сохранять корзину в localStorage:  
 • При загрузке сайта читать из localStorage  
 • При изменении корзины — обновлять localStorage

Технологии

React + Vite, useState, useContext, useEffect, localStorage, компонентный подход.

Критерии оценки (25 баллов)

- Корректная работа темы — 5 баллов  
- Корректная работа корзины — 5 баллов  
- Корзина сохраняется в localStorage — 5 баллов  
- Читаемая структура проекта — 5 баллов  
- Аккуратный, читаемый код — 5 баллов

Дополнительные баллы (до +5)

- Подсчёт количества одинаковых товаров  
- Анимации или уведомления при добавлении в корзину  
- Сохранение темы в localStorage