Задача: "Список покупок"

Описание:

Создайте приложение "Список покупок" с использованием React. Оно должно позволять пользователям:

Добавлять новые товары в список покупок (с названием, количеством и опциональной ценой).

Удалять товары из списка.

Изменять количество товаров в списке.

Отмечать товары как купленные, чтобы они отображались в отдельном разделе.

Фильтровать список покупок по категории (например, "Продукты", "Бытовая химия", "Одежда").

Сохранять список покупок в локальном хранилище браузера (local storage).

Дополнительно:

Добавьте возможность редактировать названия и цены товаров.

Реализуйте возможность группировать товары по категориям.

Добавьте возможность расчета общей стоимости списка покупок.

Технические требования:

Используйте компоненты React для создания интерфейса.

Используйте state и props для управления данными.

Используйте hooks для управления состоянием и побочными эффектами.

Используйте CSS для стилизации приложения.

Пример использования:

Пользователь может добавить в список покупок:

1 кг яблок

2 литра молока

1 пачку кофе

1 рулон туалетной бумаги

Затем он может отметить молоко и туалетную бумагу как купленные.

Приложение отобразит список покупок, разделенный на "Купленные" и "Не купленные" товары.

Пользователь может также отфильтровать список, чтобы увидеть только товары категории "Продукты".