**Техническое задание**

**О КОМПАНИИ**

**Название компании/заказчик:** Оксана Шубина Мастерская Яндекс Практикум.

**О ПРОЕКТЕ**

**Описание вашего проекта или задачи.**

Создать простое, удобное и минималистичное мобильное приложение “Список покупок” для iOS и Android, которое позволит пользователям быстро и легко добавлять, организовывать и редактировать списки покупок.

**Какие основные функции должны быть реализованы?**

Функциональные требования

1. **Создание и редактирование списков**
   * Возможность создать новый список покупок.
   * Название для каждого списка.
   * Возможность переименовать или удалить список.
2. **Добавление товаров в список**
   * Поле для ввода названия товара и кнопка для добавления его в список.
   * Вариант выбора количества и единиц измерения (штуки, килограммы и т.д.).
   * Возможность отметить товар как купленный (чекбокс или другое визуальное обозначение).
   * Возможность удалить товар из списка или редактировать его параметры.
3. **Сортировка и организация**
   * Возможность сортировать товары в списке (по алфавиту или вручную).
   * Функция “очистить список” (удаляет все купленные товары).
4. **Сохранение данных**
   * Данные сохраняются локально на устройстве пользователя, чтобы пользователь мог видеть сохраненные списки при повторном открытии приложения.
5. **Дополнительные функции (опционально)**
   * Темная/светлая тема.
   * Дублирование существующего списка (например, для еженедельных покупок).

Нефункциональные требования

1. Удобный и интуитивно понятный интерфейс.
2. Отзывчивость интерфейса (плавная работа без задержек).
3. Поддержка всех актуальных версий iOS и Android.

**Какой должен быть дизайн или визуальный стиль**?

**Общие пожелания:** минималистичный, лаконичный стиль с акцентом на простоту использования. Цветовая палитра нейтральная, чтобы пользователи могли сфокусироваться на функционале. Основные требования:

1. **Экран создания и редактирования списков**
   1. Кнопка “Создать новый список” и иконка редактирования.
   2. Лаконичные иконки для удаления и редактирования.
2. **Экран с конкретным списком покупок**
   1. Лаконичный интерфейс для ввода товаров, возможность выбрать количество и единицы измерения.
   2. Элементы управления для удаления и редактирования товара, отмеченного как “купленный”.
3. **Шрифты и иконки**
   1. Нейтральные, легко читаемые шрифты, например, Sans-Serif.
   2. Стандартные иконки для функций: добавить, удалить, редактировать, отмечать купленное.
4. **Цветовая палитра**
   1. Основные цвета: светлый фон, акцентные цвета для выделения важных элементов (например, кнопок).
   2. Темная тема: фоновый цвет темный, акцентные элементы светлые.
5. **Примеры референсов:**
   1. [Microsoft To Do](https://todo.microsoft.com) – простой интерфейс списка дел.
   2. [AnyList](https://www.anylist.com) – визуально организованный интерфейс списка покупок.
   3. [TickTick](https://ticktick.com) – минималистичный дизайн для управления списками.

**Какие платформы/устройства/стеки планируете использовать в проекте?**

Основные платформы: iOS и Android

**Какие наработки и доступы у вас уже есть?**

Наработок нет, но есть примеры:

1. [Microsoft To Do](https://todo.microsoft.com) – простой интерфейс списка дел.
2. [AnyList](https://www.anylist.com) – визуально организованный интерфейс списка покупок.
3. [TickTick](https://ticktick.com) – минималистичный дизайн для управления списками.

**Какие ожидаемые сроки выполнения?**

1. Срок разработки дизайна: 1 неделя
2. Срок разработки: 2-3 недели
3. Срок тестирования: 1 неделя

**Есть ли сервер?** Нет, но можно использовать сервер от Мастерской

**ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ**

**Прототип дизайна:** для проверки соответствия требованиям и удобства интерфейса.

**Готовое приложение на iOS и Android** с базовой функциональностью для добавления и управления списками покупок.

**Документация** по коду и сборке.