

Проектная работа

12.05.2024

Приложение для отслеживания финансов

Используемые технологии:

- Язык программирования: [Kotlin](#)
- Интерфейс: [Jetpack Compose](#)
- Сетевые запросы: [Retrofit](#)
- Локальная база данных: [Room](#)
- Архитектура: [MVVM](#)

Либо альтернативные современные фреймворки.

Не забываем про [сохранение состояний](#).

Функциональные требования проекта:

1. **Просмотр доходов и расходов:**
 - Отображение списка всех доходов и расходов за выбранный период, данные берутся из локальной базы данных.
2. **Управление финансовыми записями:**
 - Добавление новых доходов и расходов в локальную базу данных.
 - Удаление и редактирование существующих записей о доходах и расходах.
 - Управление записями также происходит в локальной базе данных.
3. **Выбор временного периода:**
 - Пользователи могут выбрать один из предложенных периодов: последняя неделя, последний месяц, или за всё время.
 - Фильтрация должна происходить посредством SQL запроса в Room.
4. **Сводка за выбранный период:**
 - Приложение отображает суммарные доходы и расходы за выбранный период.
 - Сводка формируется посредством агрегатной функции в SQL.
5. **Курсы валют:**
 - Отображение актуальных курсов любых трех валют, данные получаются через [API Центрального банка РФ](#).
 - Сохранение курсов валют в локальную базу не требуется.

Критерии оценивания:

- Полнота и работоспособность функционала приложения идёт констатирующей оценкой.
- Оригинальность и визуальная привлекательность интерфейса идёт творческой оценкой.
- Креативность и добавление дополнительного функционала приветствуется.

Пример приложения:

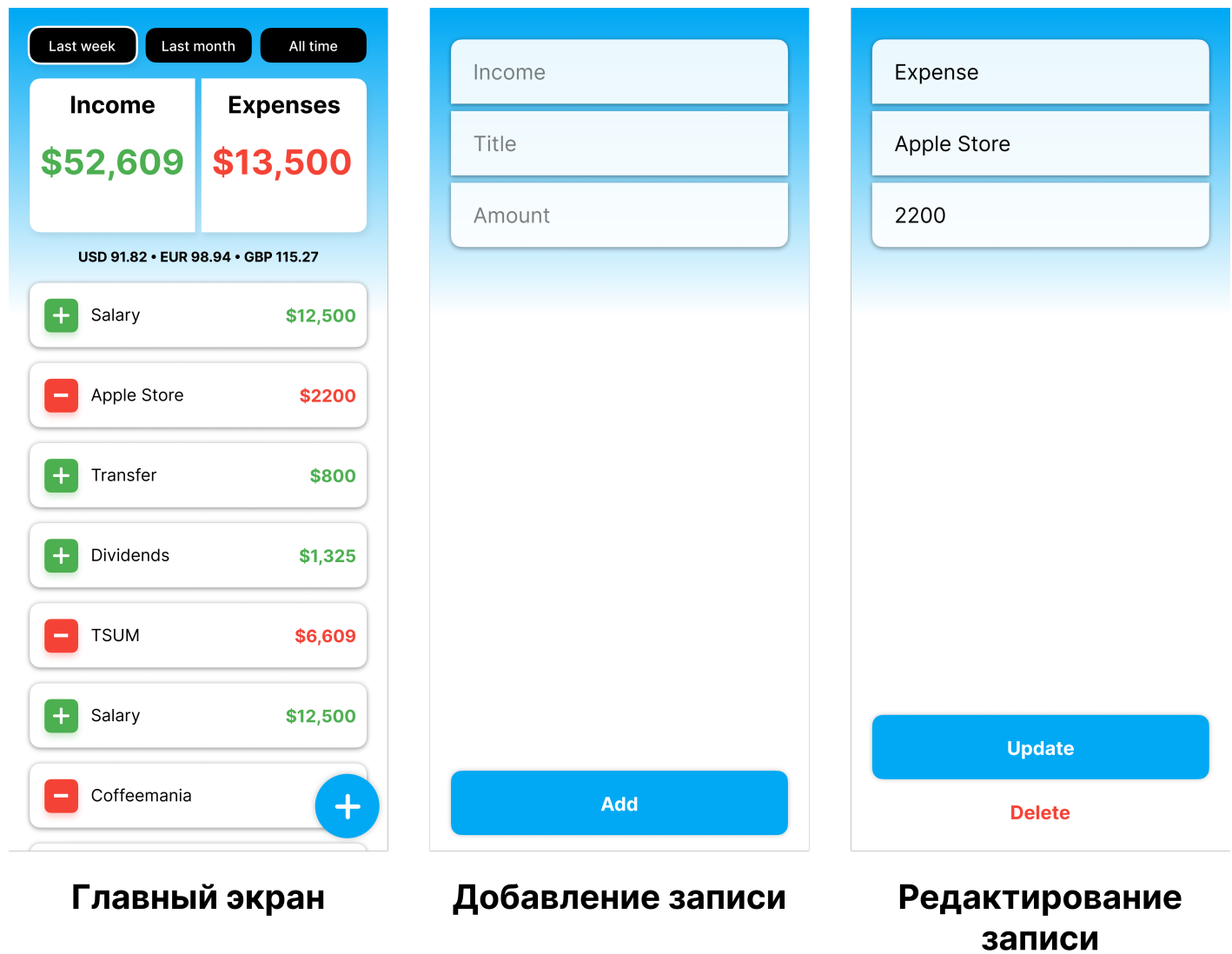


Рис. 1: Пример приложения

На рисунке 1 можно ознакомиться с примером того, какой функционал должен быть в приложении.

Повторять именно это приложение не нужно, лучше придумать свой дизайн.

- [Прототип в Figma](#)
- [Макет в Figma](#)

Формат сдачи:

Проект необходимо сдать в виде ссылки на гит-репозиторий.

Сделайте его публичным или добавьте меня как коллаборатора: [Профиль GitHub](#).

Дедлайн: 23.05.2024 23:59 МСК