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 фрейморки.

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 происходит 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 АРІ 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:

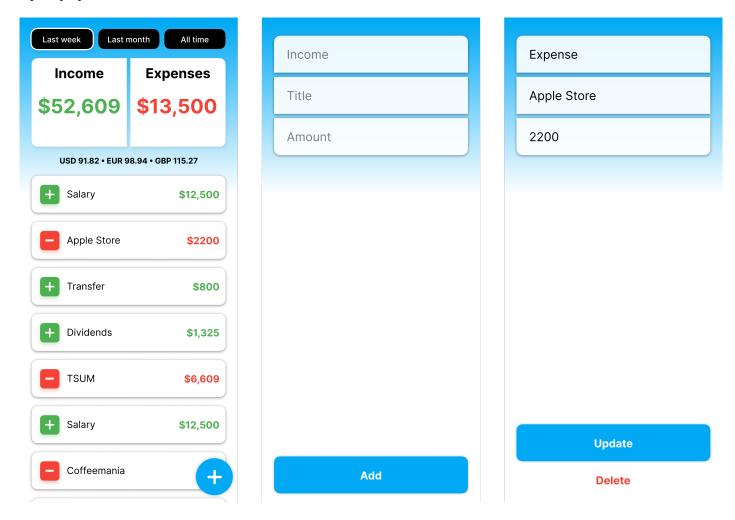


Рис. 1: Пример приложения

Приложенный рисунок 1 демонстрирует один из возможных вариантов интерфейса. Повторять именно это приложение не требуется, 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