**Детальное описание программы.**

**«Интеллектуальный помощник для мониторинга и управления личными финансами»**

Все вкладки находят в левой боковой панели.

1 семестр:

**Главная страница:**

Диаграмма, отображающая остаток и дефицит общего счета на основе раздела «Счета».

Разделение на общую сумму и на конкретный счет.

**Расходы / Доходы (2 страницы):**

Разделение на общую сумму и на конкретный счет.

Графическое отображение расходов/доходов в долях за конкретный выставленный период (Круговые диаграммы).

Список расходов по категориям и процентное соотношение расходов к общим тратам.

Переход по каждому элементу списка расходов/доходов на новую ссылку с круговой диаграммой с процентным соотношением расходов/доходов на выделенный бюджет категории.

**Счета:**

Возможность отслеживать денежные средства на всех счетах и показывать переводы между счетами.

Подсчет наличных денег.

Отображение остатка общего счета.

**Планирование бюджета:**

Планирование бюджета по разделам на день/неделю/месяц/год по категориям.

**Запланированные и регулярные платежи:**

Информация о регулярных платежах пользователя. Уведомления о них и внесение в общие расходы по дате списания.

Информация о запланированных тратах (Отметка в календаре приложения).

**Импорт данных состоит из двух вкладок «Расходы» и «Доходы»:**

Ручное внесение расходов/доходов пользователя по дням.

2 семестр:

**Планировщик:**Интеллектуальный помощник для планирования бюджета на основе анализа данных пользователя.

Добавление ИИ для анализа финансов, для получения рекомендаций в распределении бюджета.

К примеру, в каком процентном соотношении можно распределить бюджет по различным категориям на основе расходов пользователя.

Рекомендации по уменьшению/увеличению выделенной суммы на категорию. Рекомендации по накоплению денежных средств.

Рекомендации по распределению бюджета при незапланированных покупках.

**Курс валют**

Анализ курса валют с помощью ИИ, который будет опираться на актуальную информацию одного или нескольких банков.

Получение рекомендаций по хранению денежных средств в других валютах, по размену валюты

(К примеру, в каком банке или в каком размере стоит разменять валюту).

**Стек технологий:**

Фронтенд приложения: Kotlin.

Бэкенд приложения: Django.

База данных: PostgreSQL.

Графический редактор: Figma.

Общее пространство: GitHub - <https://github.com/Mahishwara/Intelligent-assistant>