

friday-money



Трек: “Мобильная разработка”

Команда: “AZMDB6”

Бот-помощник для учета финансов и напоминающий о делах

Участники команды



ФИО: Швец Владислав Владимирович

Группа: РИЗ-130045д

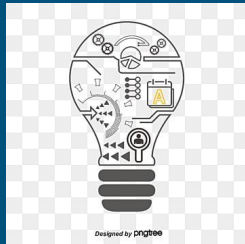
Роли: Разработчик, аналитик, тимлид

Основные тезисы



Целевая аудитория:

16-60 лет



Реализованные идеи:

Ведение учета финансовых расходов

Учет поступлений

Напоминание о запланированных делах



**Проблемы которые можно
решить с помощью
приложения:**

Лишние расходы

Опоздания на встречи

Сравнение с аналогами

Книга Расходов

МОбс

friday-money

+ Интеграция веб-страниц	+ Известное приложение	+ Напоминание о встречах
+ Приятное оформление	+ Многопользовательское приложение	+ Интуитивно-понятное заполнение расходов
+ Подробная аналитика	+ Уже доступно	+ Вывод общих сумм (вклады, карты)
- Ограничение только ботом	- Сложное заполнение расходов/доходов	+ Отслеживание курса валют
- Сложное заполнение расходов/доходов	- Нет учета доходов	+ Отчеты по расходам/доходам
- Мало известное приложение	- Нет анализа сбережений и финансов	- Стадия разработки

Разработка проекта

Для реализации задуманной идеи было принято решение использовать платформу Telegram и фреймворк aiogram, а также интеграцию с Google Sheets.

Причины выбора данного стека:

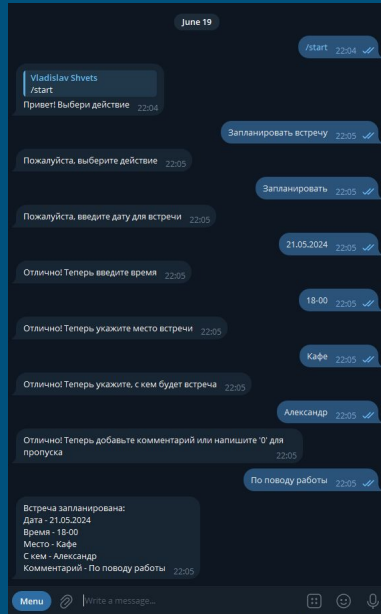
- Aiogram поддерживает асинхронную работу кода
- Telegram является самым популярным мессенджером
- Google Sheets являются мультиплатформенными, что позволяет получать доступ с любого устройства
- Возможность использовать платформу телеграмм на различных устройствах
- Популярность стека

Основные функции MVP версии

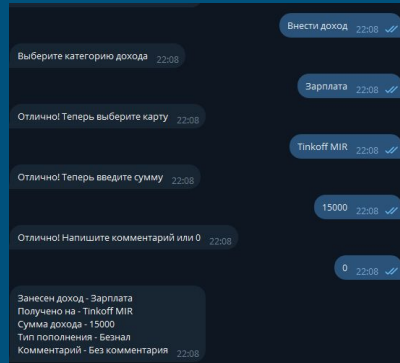
- Напоминание о запланированных встречах и планах
- Учет расходов личных финансов
- Получение отчетов об учете финансов
- Учет доходов
- Ведомости расходов по карточкам и счетам
- Доступ к гугл-таблице где доступна вся аналитика

Работа приложения

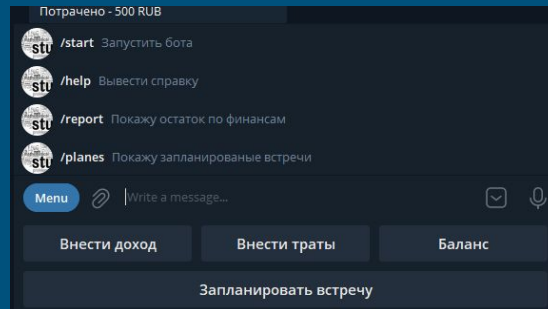
Планирование встреч



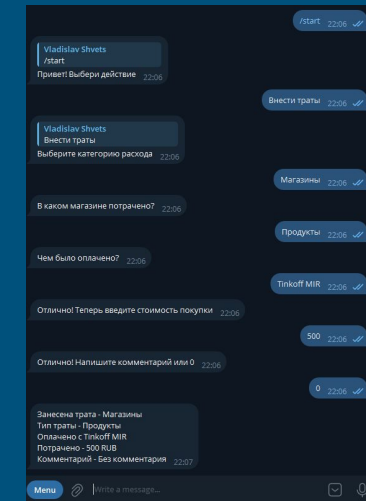
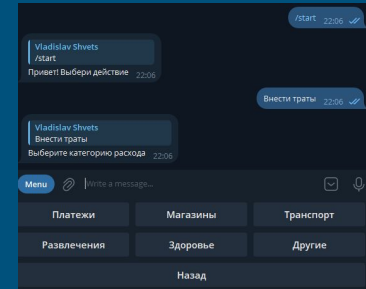
Доход



Возможности



Расходы



Аналитическая таблица

Таблица с доходами

Дата дохода	Категория дохода	Куда поступило	Вид пополнения	Сумма дохода	Комментарий	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Место финансов	Сумма	Карты + нал	Сумма всего
12.05.2024	Другой	Sberbank Gold	Безнал	54 539.92	Актуализация карт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Sberbank Gold	83 776.92		
12.05.2024	Другой	Sberbank Green	Безнал	25 354.52	Актуализация карт													Sberbank Green	25 354.52		
20.05.2024	Другой	Tinkoff MIR	Безнал	896.26	Актуализация карт													Tinkoff MIR	22 909.26		
07.06.2024	Зарплата	Sberbank Gold	Безнал	29 237.00	Зарплата					137 040.70								Tinkoff deposit	8 095.95	137 040.70	145 136.65
08.06.2024	Другой	Tinkoff MIR	Безнал	7 013.00	Получил со Сбера					56 250.00								Brokerage account			
10.06.2024	Другой	Cash	Наличные	5 000.00						0,00								Cash	5 000.00		
19.06.2024	Зарплата	Tinkoff MIR	Безнал	15 000.00	Без комментария					0,00											
										0,00											
										0,00											
										0,00											
										0,00											
										0,00											

Таблица с расходами

Дата расхода	Категория расхода	Тип расхода	Источник оплаты	Пограченная сумма	Комментарий
04.05.2024	Другие	Другая категория расхода	Sberbank Gold	594.00	Кредит
04.05.2024	Другие	Другая категория расхода	Sberbank Green	2 874.00	Налог
04.05.2024	Транспорт	Автобус	Tinkoff MIR	28.00	Без комментария
05.05.2024	Транспорт	Автобус	Tinkoff MIR	28.00	Без комментария
05.05.2024	Транспорт	Автобус	Tinkoff MIR	28.00	Без комментария
05.05.2024	Другие	Другая категория расхода	Sberbank Gold	165.00	Обед в Борще
08.05.2024	Транспорт	Автобус	Tinkoff MIR	28.00	Без комментария
08.05.2024	Транспорт	Ремонт	Tinkoff MIR	725.00	Без комментария
08.05.2024	Другие	Другая категория расхода	Sberbank Gold	47.00	Пирожки в Борще
08.05.2024	Транспорт	Автобус	Tinkoff MIR	28.00	Без комментария
12.06.2024	Другие	Другая категория расхода	Sberbank Gold	105.00	Обед в Борще
12.06.2024	Магазины	Продукты	Sberbank Gold	377.00	Монета
12.06.2024	Магазины	Продукты	Sberbank Gold	110.00	КЕ
12.06.2024	Другие	Другая категория расхода	Sberbank Gold	7 013.00	Перевод на Тинькофф
12.06.2024	Транспорт	Автобус	Tinkoff MIR	28.00	Без комментария
12.06.2024	Другие	Другая категория расхода	Tinkoff MIR	620.00	Интарнет оплата
12.06.2024	Другие	Другая категория расхода	Tinkoff MIR	400.00	Телефон пользование баланса
12.06.2024	Транспорт	Автобус	Tinkoff MIR	28.00	Без комментария
12.06.2024	Магазины	Вещи	Tinkoff MIR	2 076.00	Остан трусы и носки
12.06.2024	Развлечения	Другое	Tinkoff MIR	250.00	Пакет и лента для подарков
12.06.2024	Транспорт	Такси	Tinkoff MIR	191.00	Такси домой
12.06.2024	Транспорт	Автобус	Tinkoff MIR	56.00	Без комментария
12.06.2024	Магазины	Продукты	Tinkoff MIR	89.00	Без комментария
17.06.2024	Транспорт	Автобус	Cash	33.00	Без комментария
19.06.2024	Магазины	Продукты	Tinkoff MIR	500.00	Без комментария

Таблица с встречами

Дата планирования	Дата	Время	Место	С кем?	Комментарий
19.06.2024	21.06.2024	12-00	Дома	Саша	Без комментария
19.06.2024	21.05.2024	18-00	Кафе	Александр	По поводу работы

Future-лист

Фичи планируемые к
интеграции в следующих
релизах

- Интеграция с соц. сетями
- Напоминания на почту
- Автономная генерация гугл-таблиц для новых пользователей
- Возможность отображать графики в статистике
- Интеграция с google и yandex календарем
- Возможность импорта и экспорта календаря

В заключении

На текущий момент проект находится все еще в стадии разработки, но MVP версия доступна ограниченному кругу лиц.

После предоставления им доступа была собрана обратная связь и выстроен вектор дальнейшего развития проекта.

Все минусы и плюсы будут учтены, но основная идея совместить финансового-бота с планировщиком дел получилась успешной.

Также сейчас ведется аналитическая работа над подключением нового направления - "Заметки". Для того чтобы бот стал еще более многофункциональным и удобным для пользователей.

Основными бонусами, которые выделили люди, принимающие участие в тестировании - что все записи можно посмотреть в таблицах, а также можно самостоятельно вносить изменения и они также будут доступны через бота.