

PayWithoutPain

Проблема

Когда один человек оплачивает общий счёт (например, в кафе или за такси), сложно отследить, кто и когда вернул деньги. Это создаёт неудобства и неловкие ситуации, а также риск «забытых» долгов.

Решение

PayWithoutPain — телеграм-бот, который автоматизирует процесс контроля и фиксации оплат:

- Создание счёта с указанием суммы и участников.
- Автоматическое уведомление должников.
- Отслеживание, кто уже перевёл деньги, а кто ещё нет.
- Напоминания и удобный статус по каждому счёту.

Технологии

- **Python + aiogram** — основа для реализации телеграм-бота.
- **PostgreSQL + SQLAlchemy 2.0** — база данных с ORM для удобной и масштабируемой работы.

Целевая аудитория

- Друзья, часто делящие счета (кафе, путешествия, подарки).
- Коллеги, собирающие деньги на совместные мероприятия.
- Малые группы, которым нужен простой и прозрачный инструмент контроля долгов.

Преимущества

- Простота и удобство (всё в Telegram).
- Прозрачность: должники и плательщики видят статус долгов.
- Экономия времени и уменьшение числа конфликтов.
- Нет необходимости создавать общий чат/группу и добавлять бота туда, всё обсуждение непосредственно в личном чате с ним.

Планы развития

1. MVP: создание и учёт счетов, уведомления, статусы оплат.
2. Добавление вариантов разделения счета.
3. Интеграция с платёжными API.
4. Загрузка данных чека по фотографии, прикрепление блюд конкретным людям.