

Проект

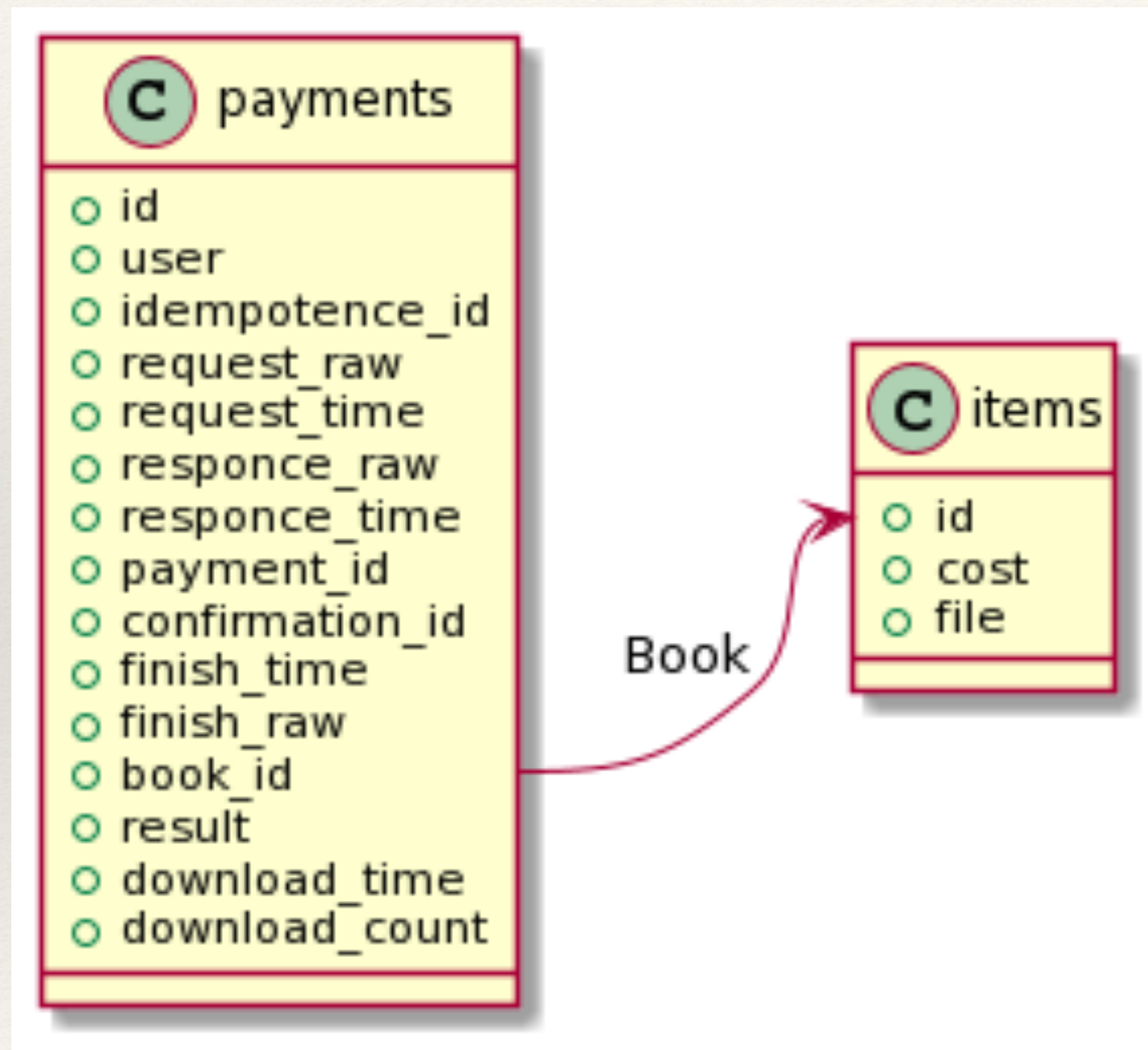
Информация о платежах

Емельянова Мария

Исходные требования и условия

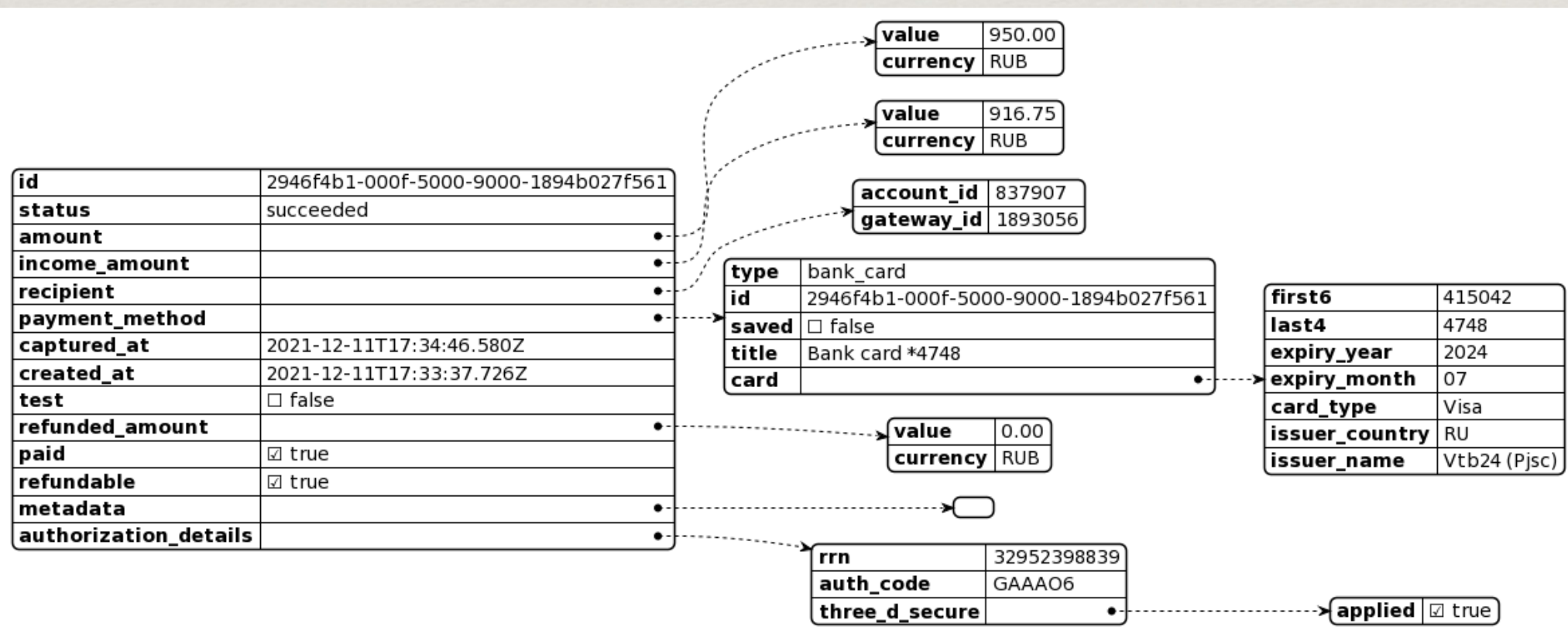
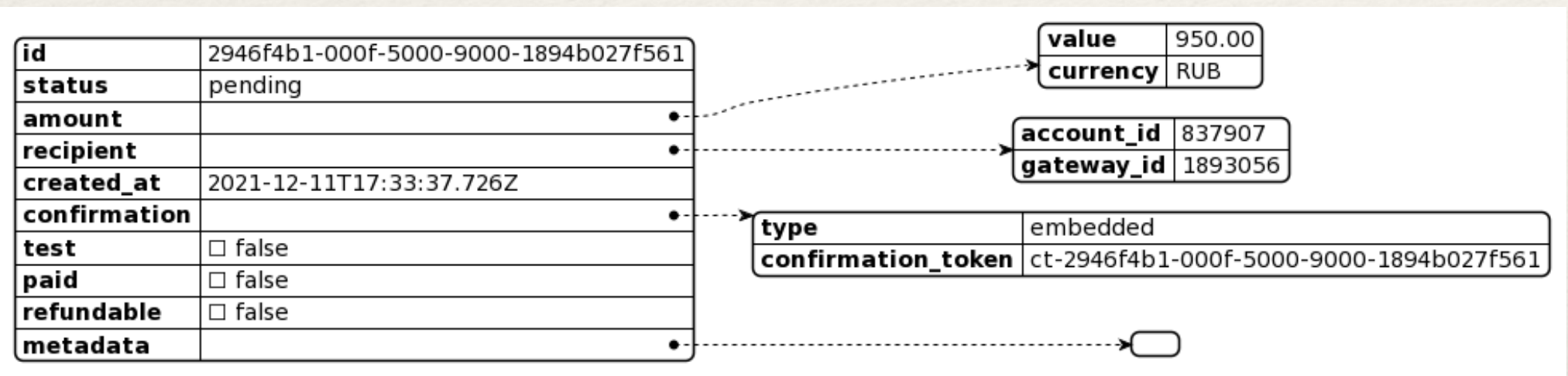
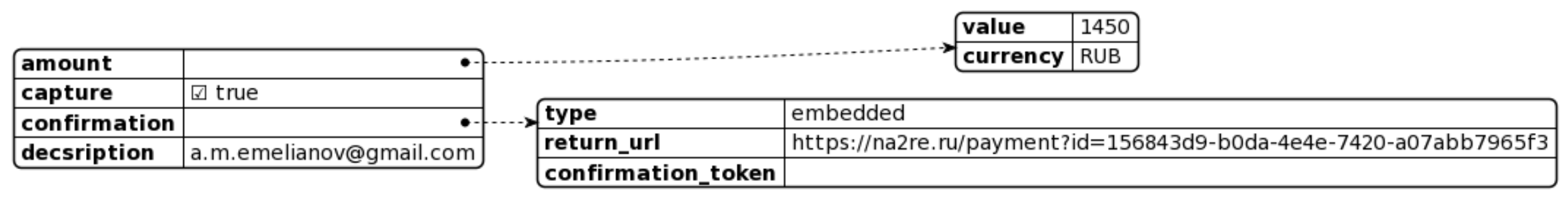
- ❖ Исходные данные - БД платежей небольшого Интернет-магазина электронных изданий (<http://na2re.ru>)
- ❖ Ожидаемый прирост объем данных в БД не более нескольких десятков в год
- ❖ Отображение таблицы платежей (покупатель, даты событий, счетчик загрузок)
- ❖ Сортировка таблицы по столбцам
- ❖ Отображение в читаемом виде JSON обмена данными с платежной системой
- ❖ Отображение статистики в графическом фиде (по годам, по месяцам)

Структура данных

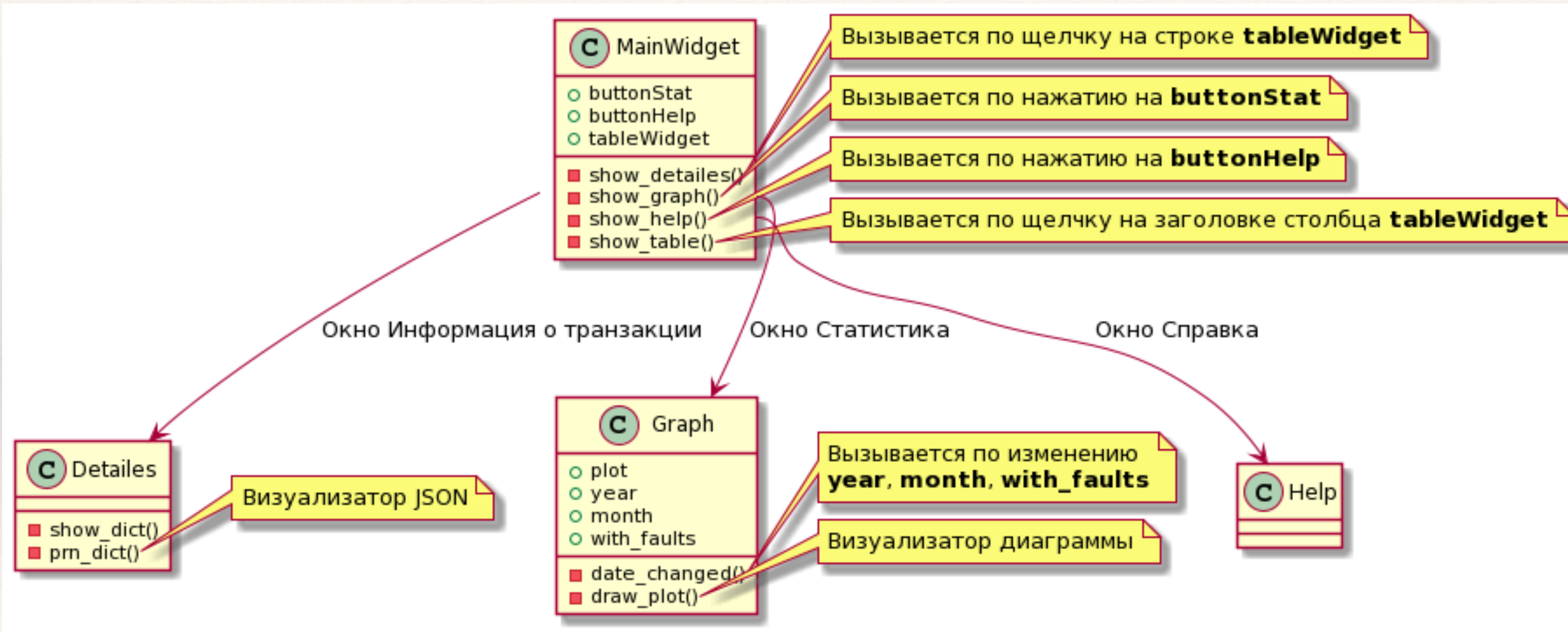


- ❖ База данных - локальный файл SQLite3

JSON (справочно)



Классы и основные методы



Используемые модули

- ❖ Компоненты PyQt5
- ❖ pyqtgraph (<https://www.pyqtgraph.org>) для отображения диаграмм
- ❖ json (<https://docs.python.org/3/library/json.html>) для разбора json
- ❖ datetime (<https://docs.python.org/3/library/datetime.html>) для разбора даты

Известные дефекты

- ❖ Деактивация экземпляра виджета `ruqtgraph` вызывает ошибку. Вероятно в деструкторе не отключаются обработчики событий. На практике на работу не влияет.
- ❖ `qt.qpa.window: <QNSWindow: 0x16a34b850; contentView=<QNSView: 0x16a34b580; QCocoaWindow(0x600001d29810, window=QWidgetWindow(0x600000ea9c80, name="PlotWidgetClassWindow"))>> has active key-value observers (KVO)! These will stop working now that the window is recreated, and will result in exceptions when the observers are removed. Break in QCocoaWindow::recreateWindowIfNeeded to debug.`



Известные дефекты

- ❖ При изменении статуса чек-бокс в диалоге Grapth на передний фон выводится главное окно приложения (хотя фокус остается на диалоге)
- ❖ Вероятно, дефект Qt (тестировалось на 5.15.2 / macOS)

Репозиторий проекта



https://github.com/emeryone/na2re_stat