

Проект

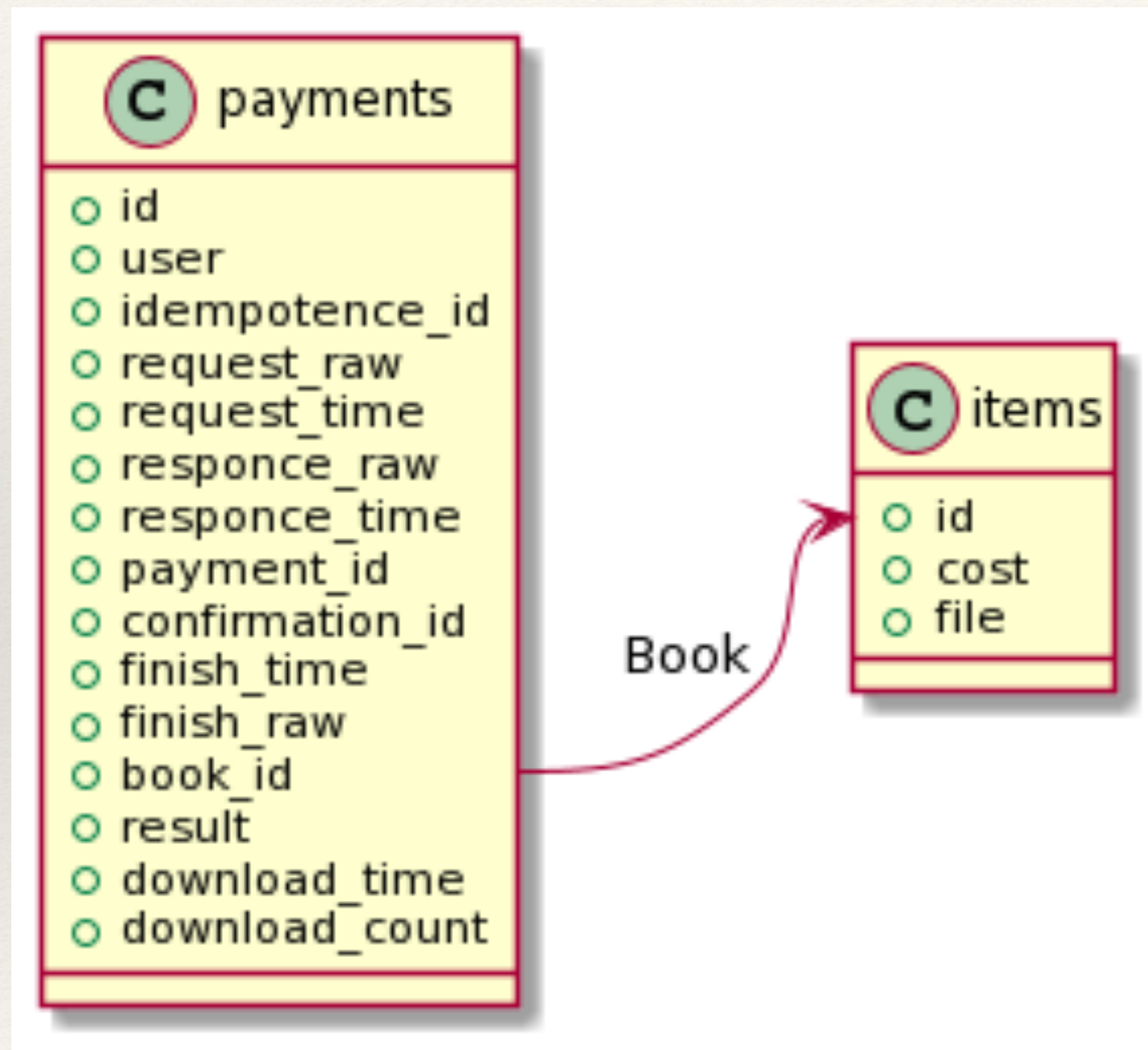
Информация о платежах

Емельянова Мария

Исходные требования и условия

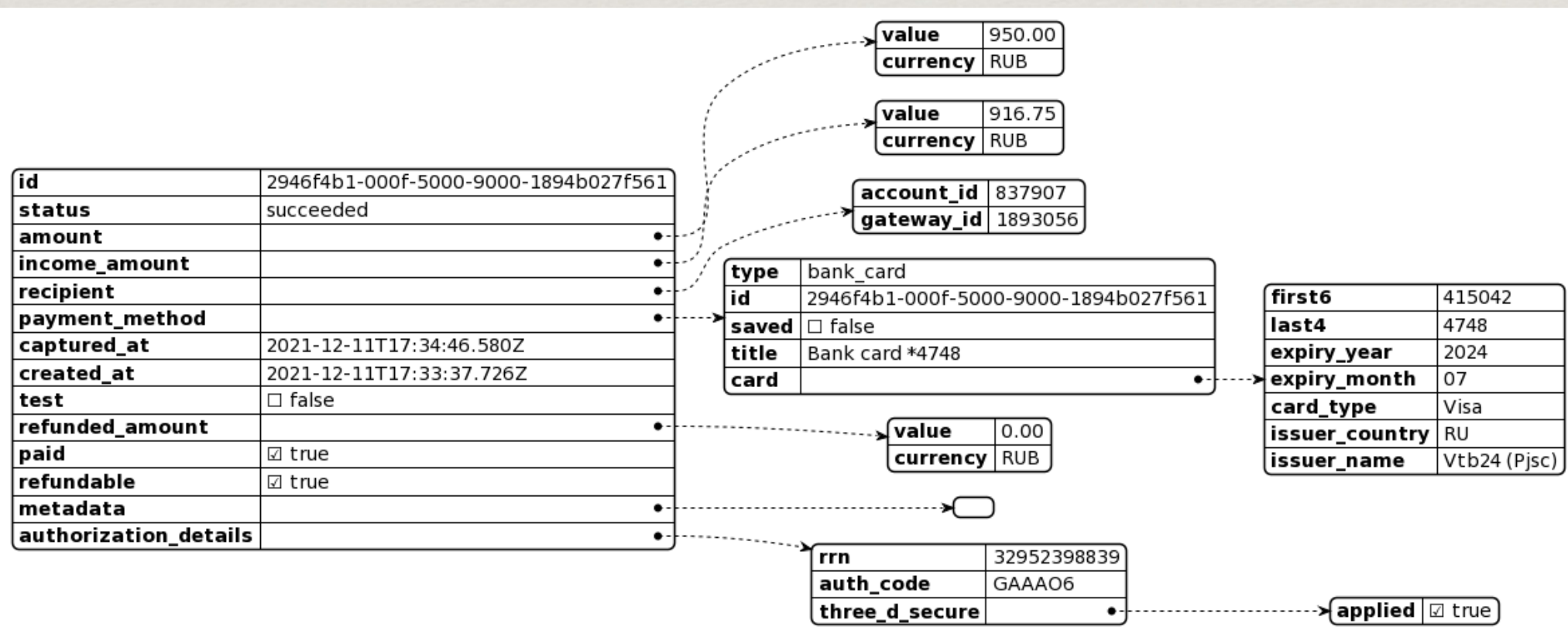
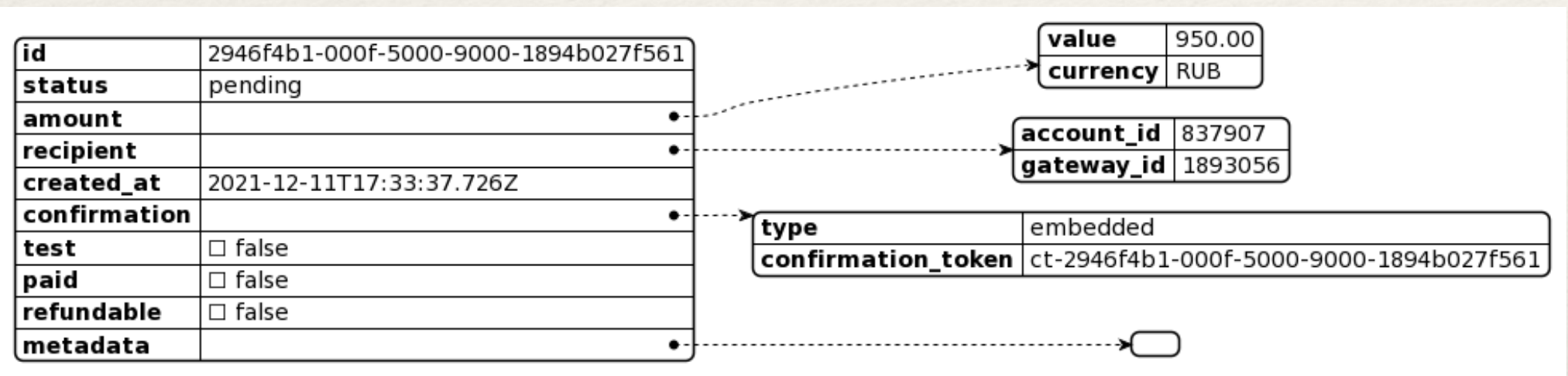
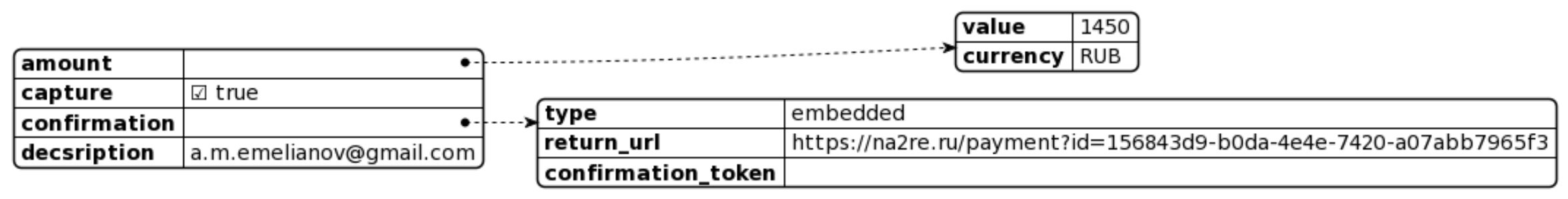
- ❖ Исходные данные - БД платежей небольшого Интернет-магазина электронных изданий (<https://na2re.ru>)
- ❖ Ожидаемый прирост объем данных в БД не более нескольких десятков в год
- ❖ Отображение таблицы платежей (покупатель, даты событий, счетчик загрузок)
- ❖ Сортировка таблицы по столбцам
- ❖ Отображение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

Структура данных

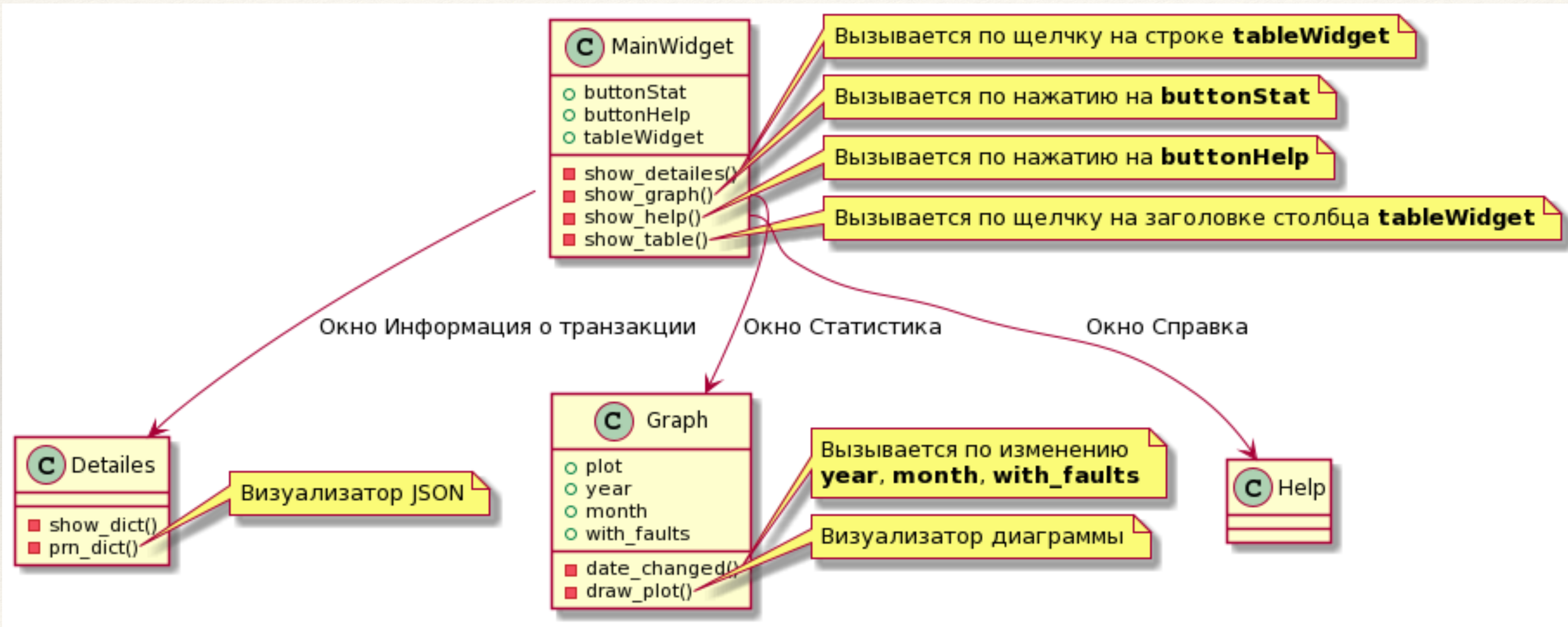


- ❖ База данных - локальный файл SQLite3

JSON (справочно)



Классы и основные методы



Главное окно

Информация о платежах

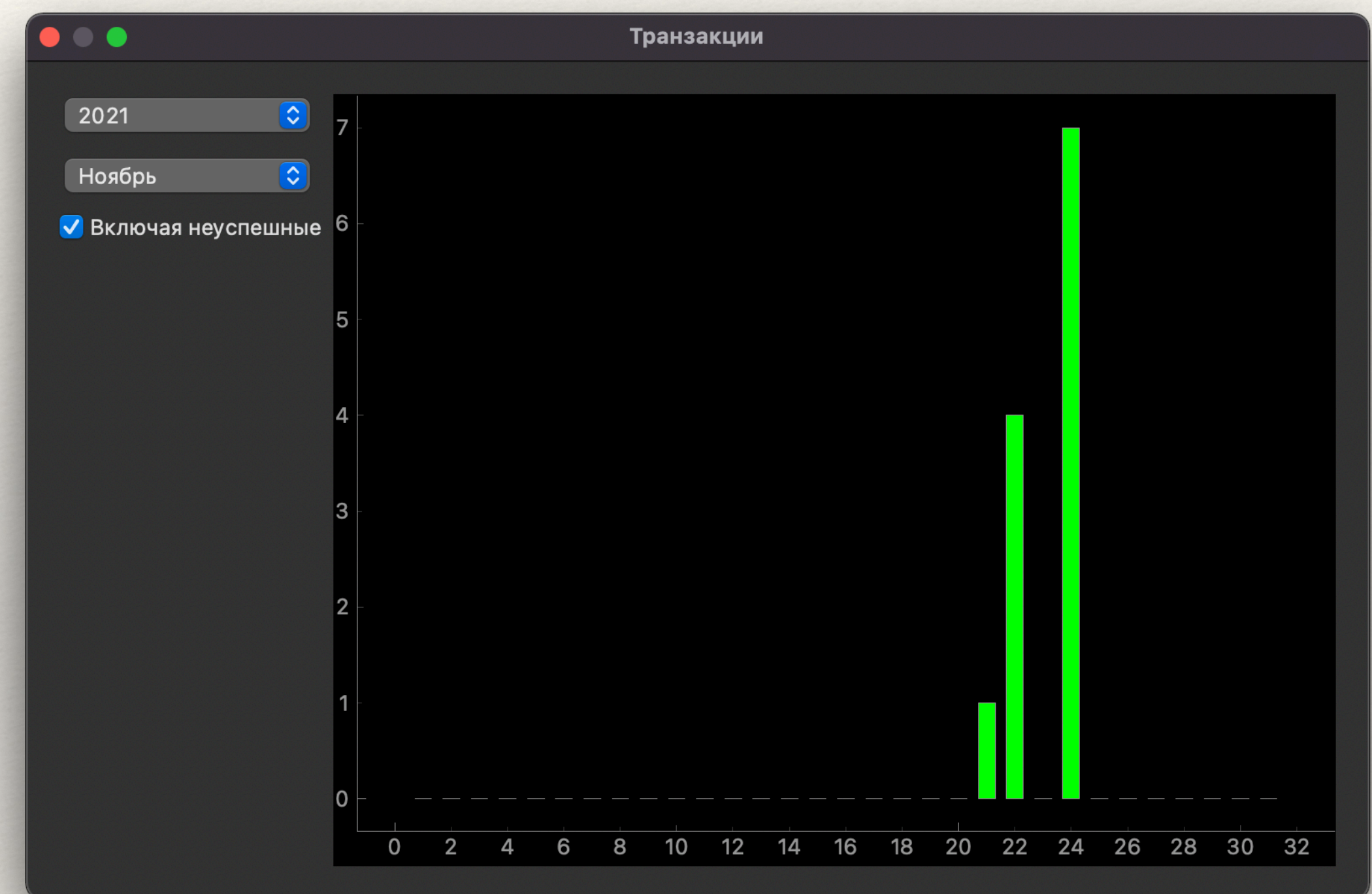
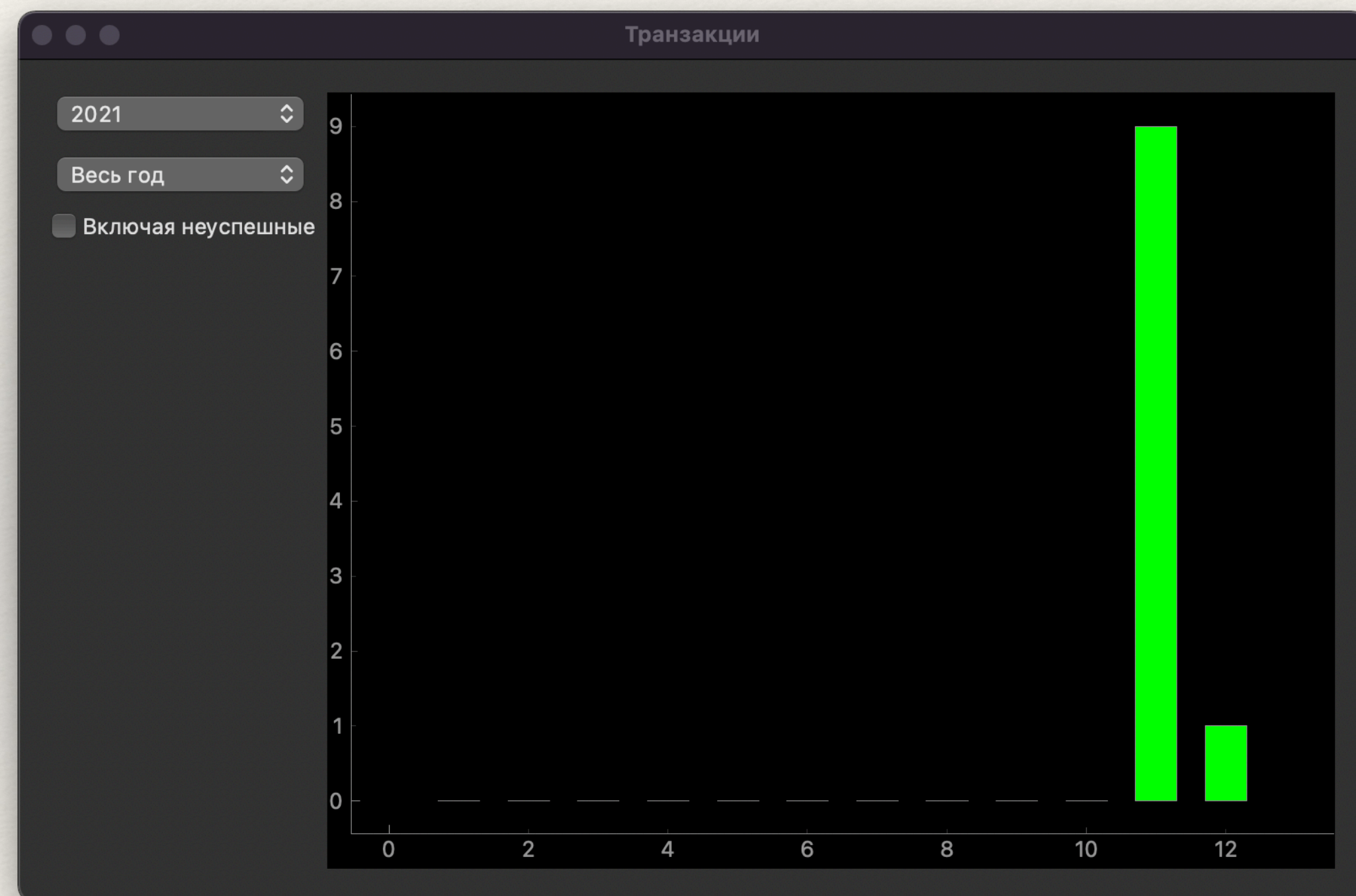
Статистика

Справка

ИД	Клиент	Создано	Оплачено	Транзакция	Загрузки	Последняя
1	a.m.emelianov@gmail.com	21.11.21 23:15:32	21.11.21 23:15:52	succeeded	1	24.11.21 22:30:00
2	a.m.emelianov@gmail.com	22.11.21 07:00:35	-		2	24.11.21 22:30:00
3	a.m.emelianov@gmail.com	22.11.21 07:09:17	22.11.21 07:09:43	succeeded	1	24.11.21 22:30:00
4	a.m.emelianov@gmail.com	22.11.21 10:24:03	22.11.21 10:25:33	succeeded	1	24.11.21 22:30:00
5	a.m.emelianov@gmail.com	22.11.21 11:25:39	22.11.21 11:26:41	succeeded	2	24.11.21 22:30:00
6	a.m.emelianov@gmail.com	24.11.21 21:39:16	24.11.21 21:44:35	succeeded	1	24.11.21 22:27:28
7	a.m.emelianov@gmail.com	24.11.21 21:59:49	-		2	24.11.21 22:30:00
8	a.m.emelianov@gmail.com	24.11.21 22:00:42	-		2	24.11.21 22:30:00
9	a.m.emelianov@gmail.com	24.11.21 22:04:52	24.11.21 22:05:15	succeeded	1	24.11.21 22:30:00
10	a.m.emelianov@gmail.com	24.11.21 22:11:17	24.11.21 22:11:51	succeeded	1	24.11.21 22:30:00
13	a.m.emelianov@gmail.com	03.12.21 21:15:19	-		3	-
14	a.m.emelianov@gmail.com	11.12.21 22:32:31	11.12.21 22:33:42	succeeded	3	-
11	anst.kostina@gmail.com	24.11.21 22:16:46	24.11.21 22:17:59	succeeded	0	24.11.21 22:49:10
12	anst.kostina@gmail.com	24.11.21 22:23:03	24.11.21 22:23:45	succeeded	0	26.11.21 22:27:19



Диаграммы



Обмен с платежной системой

Взаимодействие с платежной системой

bikram_yoga_begining.pdf

=> 22.11.21 11:25:39

amount

value

950

currency

RUB

capture

True

confirmation

type

embedded

return_url

https://na2re.ru/payment?id=0d35fc6b-dbe6-41aa-6afd-fe5ad1a3a8a5

confirmation_token

decsription

a.m.emelianov@gmail.com

<= 22.11.21 11:25:39

id

292d4bd7-000f-5000-a000-186c0d46b5d1

status

pending

paid

False

amount

value

950.00

currency

RUB

confirmation

type

embedded

confirmation_token

ct-292d4bd7-000f-5000-a000-186c0d46b5d1

created_at

2021-11-22T06:26:31.345Z

metadata

recipient



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