Проект

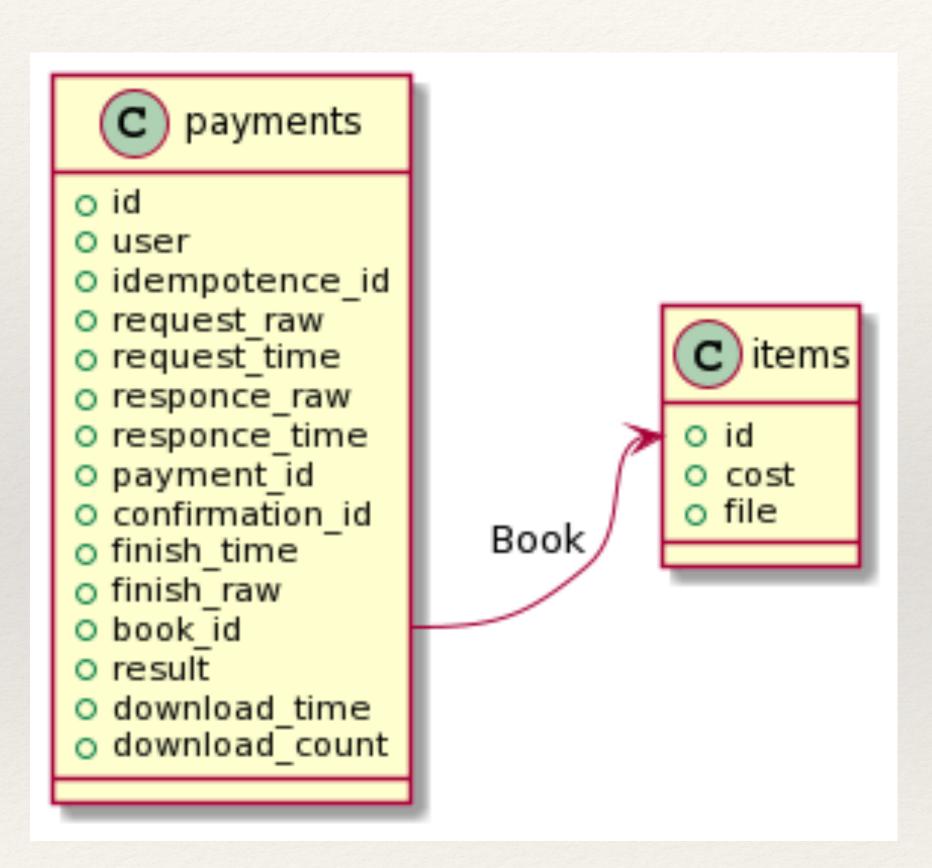
Информация о платежах

Емельянова Мария

Исходные требования и условия

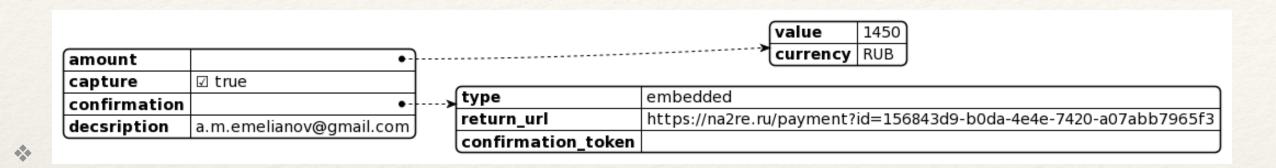
- * Исходные данные БД платежей небольшого Интернет-магазина электронных изданий (http://na2re.ru)
- * Ожидаемый прирост объем данных в БД не более нескольких десятков в год
- * Отображение таблицы платежей (покупатель, даты событий, счетчик загрузок)
- * Сортировка таблицы по столбцам
- * Отображение 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

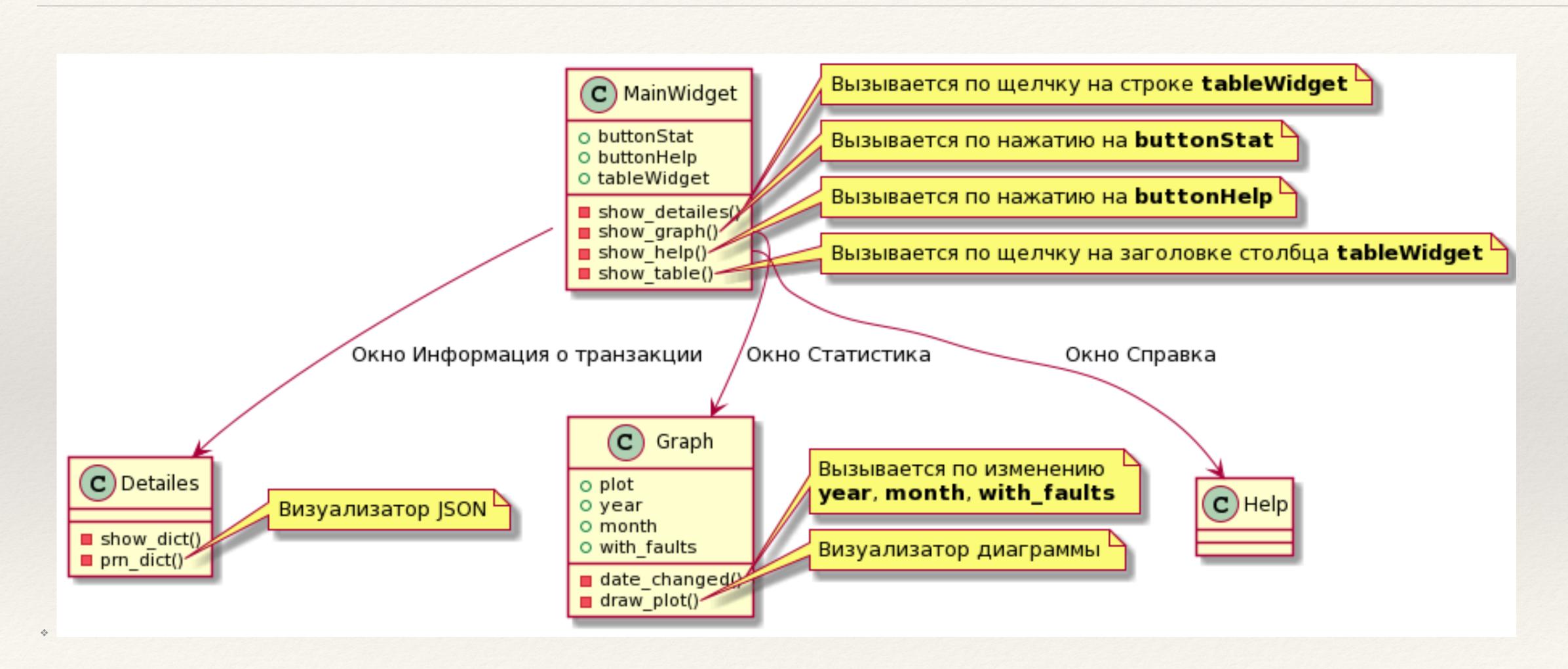
JSON (справочно)



				value 950.00
ĺid	2946f4b1-000f-5000-9000-1894b0	27f561		
status	pending			currency RUB
amount		•		account_id 837907
recipient		•		gateway_id 1893056
created_at	2021-12-11T17:33:37.726Z		,	gateway_lu 1033030
confirmation		•	type	embedded
test	□ false			ct-2946f4b1-000f-5000-9000-1894b027f561
paid	□ false		commutation_token	CC 254014B1 0001 5000 5000 1054B0271501)
refundable	□ false			
metadata		•-}		······

					value 950.00 currency RUB			
			1		value 916.75 currency RUB			
id	2946f4b1-000f-5000-9000-1894b027f	561	V	,	account_id 837907			
status	succeeded		4		gateway_id 1893056			
amount		•	-1		gateway_id 1893030			
income_amount		•	4	type	bank card			
recipient		•	.'	id	2946f4b1-000f-5000-9000-1894b027f561		first6	415042
payment_method		•	>		□ false		last4	4748
captured_at	2021-12-11T17:34:46.580Z			title	Bank card *4748		expiry_year	2024
created_at	2021-12-11T17:33:37.726Z			card	•-	>	expiry_month	07
test	□ false			(card_type	Visa
refunded_amount		•			value 0.00		issuer_country	
paid	☑ true				currency RUB		issuer_name	Vtb24 (Pjsc)
refundable	☑ true							. , , ,
metadata		•			······			
authorization_details		•-}-						
					rrn 32952398839			
					auth_code GAAAO6		<u> </u>	
					three_d_secure •-		>(applied	☑ true J

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

- * Дективация экземпляра виджета pyqtgraph 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