

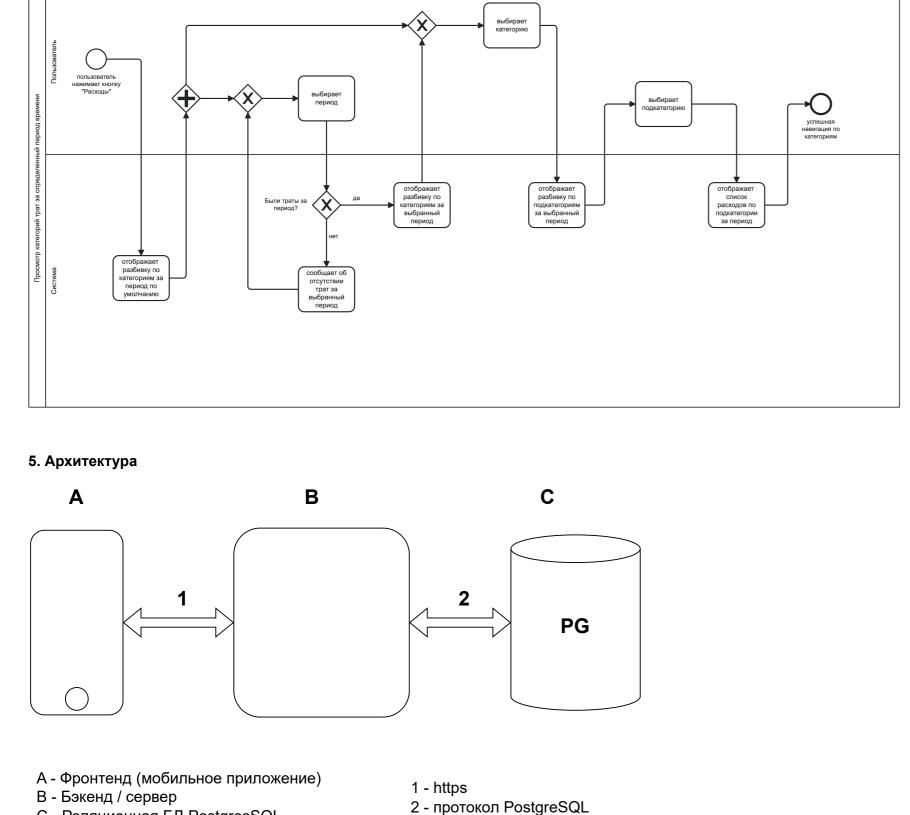
1. User story

2. Макет

Я, как пользователь банковского приложения,

для того, чтобы более осознанно тратить деньги.

хочу видеть категории своих трат за определенный промежуток времени



Описание

Текущий баланс счета

Номер счета

-- Переход к шагу 2 основного сценария с назначенным периодом

2b. Клиент выбирает период, за который не было произведено трат

3b. Система выводит экран, сообщающий об отсутствии трат за выбранный

Исключительный сценарий

С - Реляционная БД PostgresSQL

Объект Account (Счет)

Атрибут

balance

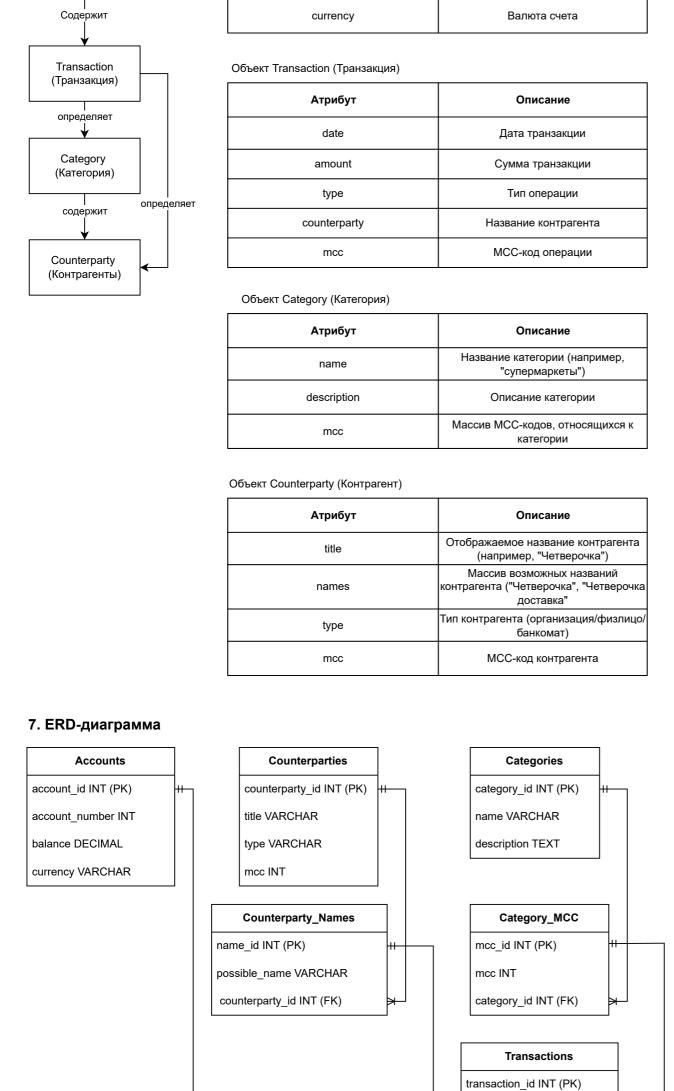
accountNumber

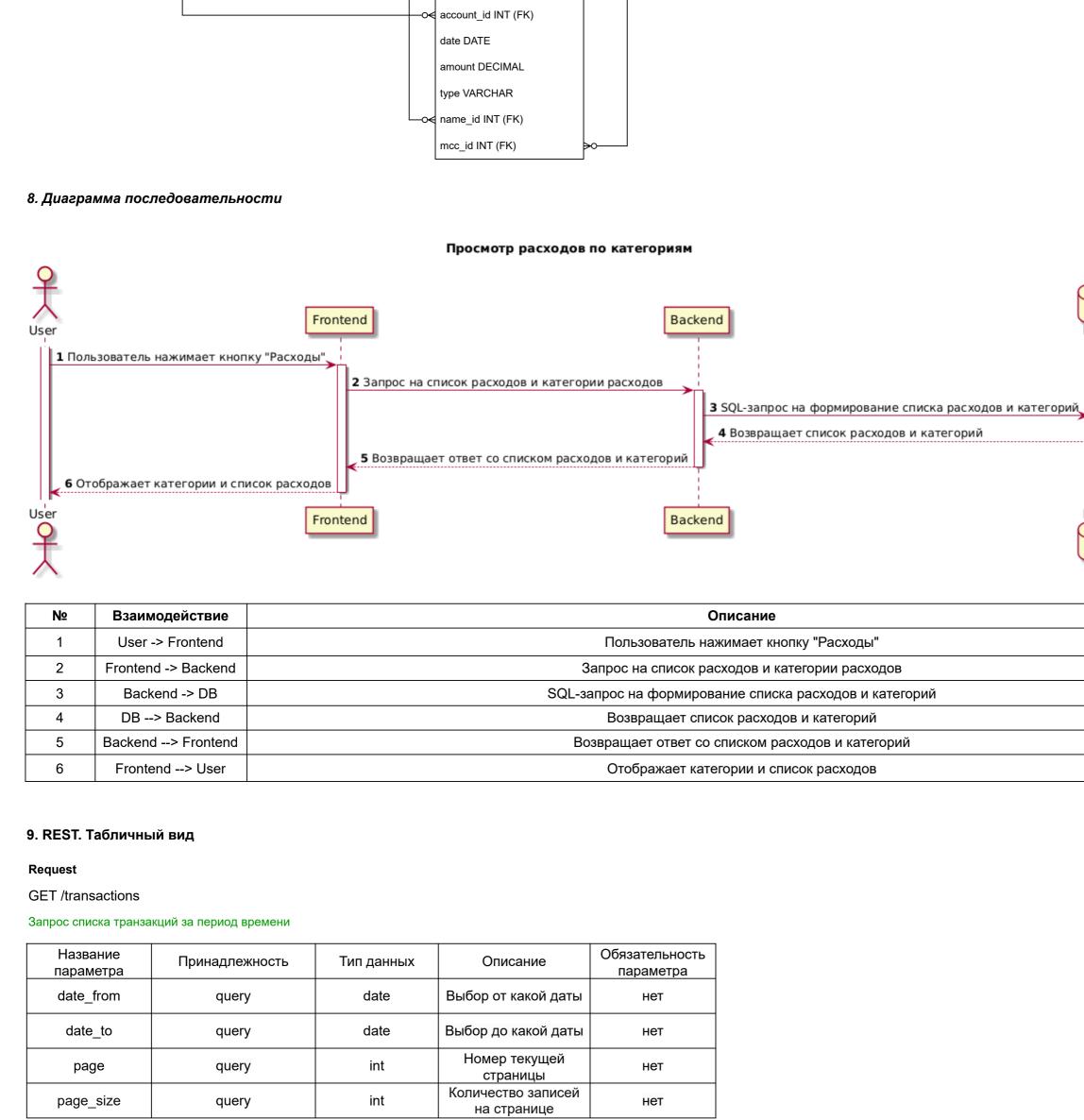
6. Модель данных

Account (Счет)

4. BPMN

период (Экран 3а)





Обязательность

параметра

да

Описание

Массив транзакций

объект содержащий

данные о транзакции

id транзакции

id счета

дата транзакции

сумма транзакции

тип транзакции

id названия

контрагента

id mcc кода

объект, содержащий

параметры пагинации

текущая страница

количество записей на

странице общее количество

страниц общее количество

записей

Тип данных

array

object

int

int

date

decimal

string

int

int

object

## body int page int body page\_size total\_pages body int total\_items body int

Принадлежность

body

Transactions Операции для получения данных о транзакциях

/transactions Запрос списка транзакций за период времени

Responce code 200

Название

параметра

transactions

transaction

transaction\_id

account\_id

date

amount

type

name\_id

mcc\_id

pagination

10. Swagger

Servers

**GET** 

https://bank.ru/api/v1

Name	Description			
	·	ТГГ ММ ПП). Бели не указа	UO MODORI OVOTOR RATA ROP	рвого числа текущего месяца
date_from	Example : 2024-11-01	ттт-или-дд). Если не указа	но, используется дата пер	вого числа текущего месяца
string(\$date (query)	2024-11-01			
(query)				
date_to	Выбор до какой даты (Г Example: 2024-12-27	ГГГГ-ММ-ДД). Если не указа	но, используется текущая	дата.
string(\$date	)			
(query)	2024-12-27			
page	Номер текущей страни	цы		
integer	Default value : 1			
(query)	Example : 1			
	1			
page_size	Количество записей на	странице		
integer	Default value : 10 Example : 10			
(query)				
	10			
Responses				
Code	Description			Lir
200	Успешное выполнение	операции.		No
	Media type			
	application/json	~		
	application/json Controls Accept header.			
	application/json			
	application/json Controls Accept header.  Example Value   Scher			
	application/json Controls Accept header.			
	application/json Controls Accept header.  Example Value   Scher	ma		
	application/json Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	na _id": 123, : 456,		
	application/json Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [     {         "transaction	_id": 123, : 456, 4-12-27",		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	_id": 123, : 456, 4-12-27",		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	_id": 123, : 456, 4-12-27", д, ата",		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	_id": 123, : 456, 4-12-27", д, ата",		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	_id": 123, : 456, 4-12-27", д, ата",		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	_id": 123, : 456, 4-12-27", д, ата",		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	id": 123, : 456, 4-12-27", 0, ara", 89,		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Schern  {     "items": [	id": 123, : 456, 4-12-27", 0, ara", 89, 11		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	id": 123, : 456, 4-12-27", 0, ara", 89, 11		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	id": 123, : 456, 4-12-27", 0, ara", 89, 11		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	id": 123, : 456, 4-12-27", 0, ara", 89, 11		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	id": 123, : 456, 4-12-27", 0, ara", 89, 11		
	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	id": 123, : 456, 4-12-27", 0, ara", 89, 11		
оитерии пр	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	id": 123, : 456, 4-12-27", 0, ara", 89, 11		
оитерии пр	application/json  Controls Accept header.  Example Value   Scher  {     "items": [	id": 123, : 456, 4-12-27", 0, ara", 89, 11		

## 2. Клиент выбирает категорию 3. Система отображает экран с разбивкой на подкатегории, список и сумму расходов соответствующих выбранной категории за период Use case (Экран 4) Основной сценарий 4. Клиент выбирает подкатегорию 5. Система отображает экран со списком и суммой расходов для выбранной подкатегории за период (Экран 5) Критерий успеха: Клиенту доступна история расходов с навигацией по категориям за определенный период Кейс 1: Период можно выбирать **—** Период: октябрь развлечения 5000 р супермаркеты 3000 р связь 600 р

времени

для того, чтобы более осознанно тратить деньги.

1. Система отображает экран с разбивкой на категории, список и сумму расходов за текущий месяц (по умолчанию) (Экран 3)

-9600 p

- 1200 p

- 600 p

- 1000 p

- 500 p

Функциональность: Просмотр истории расходов Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3)

Когда: пользователь выбирает периода за который не было операций Тогда: отображается сообщение "Нет трат за выбранный период"

Расходы Сегодня

28 октября

**Четверочка** 

Интернет

Метро

Кино

Кейс 2:

← Период: Октябрь

транспорт 1000 р

-9600 p

связь 600 р

Расходы

Сегодня  $\Diamond$ 

Экран 3

28 октября  интернет - 600 р  метро - 1000 р  жино - 500 р  Экран 3  Функциональность: Просмотр истории расходов Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3)  Когда: Пропадает соединение с интернетом Тогда: отображается сообщение "Невозможно загрузить историю операций, отсутствует соединение с интернетом"  2. Нефункциональные требования:  Требования надёжности:  1. Система должна быть доступна 99% времени.  2. В случае потери связи с интернетом, система должна автоматически продолжити работу после восстановления соединения Требования производительности:  1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды 2. Запрос на получения списка транзакции должен выдерживать нагрузку не менее 2 грs.		чка - 1200 p	<u> </u>
Метро - 1000 р  Жино - 500 р  Экран 3  Функциональность: Просмотр истории расходов Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3)  Когда: Пропадает соединение с интернетом Тогда: отображается сообщение "Невозможно загрузить историю операций, отсутствует соединение с интернетом"  2. Нефункциональные требования:  Требования надёжности:  1. Система должна быть доступна 99% времени.  2. В случае потери связи с интернетом, система должна автоматически продолжити работу после восстановления соединения Требования производительности:  1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды  2. Запрос на получения списка транзакции должен	28 октября		
Экран 3  Функциональность: Просмотр истории расходов Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3) Когда: Пропадает соединение с интернетом Тогда: отображается сообщение "Невозможно загрузить историю операций, отсутствует соединение с интернетом"  2. Нефункциональные требования:  Требования надёжности:  1. Система должна быть доступна 99% времени.  2. В случае потери связи с интернетом, система должна автоматически продолжить работу после восстановления соединения Требования производительности:  1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды  2. Запрос на получения списка транзакции должен	l <u> </u>	ет - 600 р	
Экран 3  Функциональность: Просмотр истории расходов Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3) Когда: Пропадает соединение с интернетом Тогда: отображается сообщение "Невозможно загрузить историю операций, отсутствует соединение с интернетом"  2. Нефункциональные требования:  Требования надёжности:  1. Система должна быть доступна 99% времени.  2. В случае потери связи с интернетом, система должна автоматически продолжити работу после восстановления соединения Требования производительности:  1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды  2. Запрос на получения списка транзакции должен	Ё Метро	- 1000 p	
функциональность: Просмотр истории расходов Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3) Когда: Пропадает соединение с интернетом Тогда: отображается сообщение "Невозможно загрузить историю операций, отсутствует соединение с интернетом"  2. Нефункциональные требования:  Требования надёжности:  1. Система должна быть доступна 99% времени.  2. В случае потери связи с интернетом, система должна автоматически продолжить работу после восстановления соединения  Требования производительности:  1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды  2. Запрос на получения списка транзакции должен	Кино	- 500 p	
Функциональность: Просмотр истории расходов Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3) Когда: Пропадает соединение с интернетом Тогда: отображается сообщение "Невозможно загрузить историю операций, отсутствует соединение с интернетом"  2. Нефункциональные требования:  Требования надёжности:  1. Система должна быть доступна 99% времени.  2. В случае потери связи с интернетом, система должна автоматически продолжить работу после восстановления соединения  Требования производительности:  1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды  2. Запрос на получения списка транзакции должен			
Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3) Когда: Пропадает соединение с интернетом Тогда: отображается сообщение "Невозможно загрузить историю операций, отсутствует соединение с интернетом"  2. Нефункциональные требования:  Требования надёжности:  1. Система должна быть доступна 99% времени.  2. В случае потери связи с интернетом, система должна автоматически продолжить работу после восстановления соединения Требования производительности:  1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды  2. Запрос на получения списка транзакции должен	Экра	н 3	
Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3) Когда: Пропадает соединение с интернетом Тогда: отображается сообщение "Невозможно загрузить историю операций, отсутствует соединение с интернетом"  2. Нефункциональные требования:  Требования надёжности:  1. Система должна быть доступна 99% времени.  2. В случае потери связи с интернетом, система должна автоматически продолжить работу после восстановления соединения Требования производительности:  1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды 2. Запрос на получения списка транзакции должен			
Требования надёжности: 1. Система должна быть доступна 99% времени. 2. В случае потери связи с интернетом, система должна автоматически продолжит работу после восстановления соединения Требования производительности: 1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды 2. Запрос на получения списка транзакции должен			
	Нефункцио	нальные треб	бования:

не более чем 0,5 секунды транзакции должен 2 rps.