

Вернуться назад

Период: 15-30 авг.

Пикси

Пикси

Пикси

Пикси

Экран 5

-1200 p

- 650 p

- 300 p

- 150 p

- 100 p

Пикси

29 августа

20 августа

16 августа

Период можно выбирать

1 Нажимает кнопку добавления в избранное 2 Выводит окно с доступными списками 3 Нажмает на кнопку добавления в список

Nº

1

2

5

6

7

8

9

Request

9. REST. Табличный вид

Запрос списка транзакций за период времени

Принадлежность

query

query

query

body

body

body

body

body

body

GET /transactions

Название

параметра

date_from

date_to

page

mcc_id

page

page_size

total_pages

total_items

https://bank.ru/api/v1

page_size

Responses

Code

200

integer

(query)

Default value: 10

Example: 10

Description

Успешное выполнение операции.

application/json

Example Value | Schema

"transaction_id": 123, "account_id": 456, "date": "2024-12-27",

"amount": 500, "type": "оплата", "name_id": 789, "mcc_id": 5411

"pagination": { "page": 1,

> "page_size": 10, "total_pages": 5, "total_items": 50

Controls Accept header.

"items": [

10

10. Swagger

Servers

pagination

8. Диаграмма последовательности

9 Меняет цвет кнопок добавления в список и добавления в избранное

7. ERD-диаграмма

Accounts

account_id INT (PK)

account_number INT

balance DECIMAL

currency VARCHAR

Объект Category (Категория)

Атрибут

description

mcc

Атрибут

title

names

type

mcc

Counterparties

counterparty_id INT (PK)

title VARCHAR

type VARCHAR

possible_name VARCHAR

counterparty_id INT (FK)

Counterparty_Names

Frontend

Frontend

mcc INT

name_id INT (PK)

Объект Counterparty (Контрагент)

Описание

Название категории (например, "супермаркеты")

Описание категории

Массив МСС-кодов, относящихся к

категории

Описание Отображаемое название контрагента

(например, "Четверочка") Массив возможных названий контрагента ("Четверочка", "Четверочка

доставка" Тип контрагента (организация/физлицо/

банкомат) МСС-код контрагента

Categories

Category_MCC

category_id INT (PK)

name VARCHAR

description TEXT

mcc_id INT (PK)

category_id INT (FK)

transaction_id INT (PK)

account_id INT (FK)

amount DECIMAL

type VARCHAR

-o≼ name_id INT (FK)

Добавление локации в список раздела Избранное

4 https-запрос на добавление локации в список

, **8** Возвращает json с информацией о добавлении

Описание

Пользователь нажимает на кнопку добавления локации в избранное

Приложение выводит доступные списки избранного

Пользователь нажимает на кнопку добавления локации в список

Фронтенд мобильного приложения отправляет https-запрос бэкенду с параметрами пользователя, локации, списка

Бэкенд отправляет SQL-запрос на вставку данных в таблицу Favourites (INSERT INTO favorites (user_id, list_id, location_id) VALUES)

База данных подтверждает выполнение запроса (RETURNING user_id, list_id, location_id, favourites_id;)

Бэкенд формирует json-ответ с информацией об операции

Бэкенд отправляет json-ответ на фронтенд для уведомления об успешности операции через канал https

Фронтенд меняет кнопку добавления в список на синюю с изображением галочки, кнопку добавления в избранное на синюю, сообщая

пользователю об успешном добавлении

Описание

Выбор от какой даты

Выбор до какой даты

Номер текущей

id mcc кода

объект, содержащий

параметры пагинации

текущая страница

количество записей на

странице общее количество

страниц общее количество

записей

mcc_id INT (FK)

Backend

Backend

5 SQL-запрос на добаваление локации в список

Обязательность

параметра

нет

нет

нет

да

да

да

да

да

да

Links

No links

6 Возвращает подтверждение

7 Формирование json

date DATE

Transactions

mcc INT

страницы Количество записей page_size int query нет на странице Responce code 200 Обязательность Название Принадлежность Тип данных Описание параметра параметра transactions Массив транзакций body array да объект содержащий transaction body object да данные о транзакции transaction_id body int id транзакции да account_id int body id счета да date body date дата транзакции да сумма транзакции amount body decimal да body string тип транзакции да type id названия name_id body int да контрагента

int

object

int

int

int

int

Тип данных

date

date

int

Transactions Операции для получения данных о транзакциях **GET** /transactions Запрос списка транзакций за период времени Try it out **Parameters** Description Name Выбор от какой даты (ГГГГ-ММ-ДД). Если не указано, используется дата первого числа текущего месяца date_from Example: 2024-11-01 string(\$date) 2024-11-01 (query) Выбор до какой даты (ГГГГ-ММ-ДД). Если не указано, используется текущая дата. date_to Example: 2024-12-27 string(\$date) 2024-12-27 (query) Номер текущей страницы page Default value: 1 integer Example: 1 (query) Количество записей на странице

11. Критерии приемки Я, как пользователь банковского приложения, хочу видеть категории своих трат за определенный промежуток **User story** 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) 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 связь 600 р транспорт 1000 р -9600 p Расходы Сегодня Четверочка - 1200 p 28 октября

Тогда: отображается сообщение "Нет трат за выбранный период" Кейс 2: октябрь **—** Период: -9600 p Расходы Сегодня Четверочка - 1200 p 28 октября Интернет - 600 p - 1000 p Метро Кино - 500 p 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" 12. 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:

выдерживать нагрузку не менее 2 rps.

1. История должна загружаться не более чем 0,5 секунды 2. Запрос на получения списка транзакции должен

Интернет

Метро

Кино

Экран 3

Ä

- 600 p

- 1000 p

- 500 p

Дано: пользователь просматривает список расходов (экран 3)

Когда: пользователь выбирает периода за который не было операций

Функциональность: Просмотр истории расходов