**Я как клиент банка хочу изменить статус счета**

**История версий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задача** | **Тип изменения** | **Цвет изменения** | **Дата** | **Автор** |
| Ссылка на задачу | Создано |  | 01.03.2025 | Абдуллаев А. |
| Ссылка на задачу | Завершено |  | 02.03.2025 | Абдуллаев А. |

**Бизнес- анализ**

- ссылка

**Назначение и цель**

Разработка метода API для изменения статуса счета (например, на "CLOSED")

**Предварительные действия**

- Реализована модель данных в СУБД:

|  |
| --- |
|  |

- Пользователь прошел аутентификацию и авторизацию

**Ограничения по ролям**

- Доступ к интерфейсу возможен для авторизованного клиента с ролью CLIENT\_ALL

**Макеты**

- ссылка на Figma/Pixco/draw.io итд

**Основной сценарий (успешный сценарий)**

1. Пользователь переходит на страницу https://.... в свой личный кабинет
2. Front делает запрос на Back GET/accounts (ссылка на API)
   1. Если Back вернул ошибки 4хх, 5хх см. альтернативный сценарий 1
3. Front отображает список счетов в соответствии с п. Макеты
4. Пользователь выбирает счет и изменяет его статус
5. Front делает запрос на Back PATCH/accounts/{accountId} ссылка на API)
   1. Если Back вернул ошибки 4хх, 5хх см. альтернативный сценарий 1
6. Front отображает детальную информацию по счету в соответствии с п. Макеты

**Альтернативный сценарий**

1. Front отобразить ошибку от Back

**Требования к интерфейсу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название атрибута** | **Тип** | **Длина** | **Редактируемость** | **Маска ввода /отображения** | **Обязательность** | **Сортировка** | **Значение по умолчанию** | **Источник данных** | **Примечания** |
| Номер счета | Label (поле) | 20 | - | - | + | - | - | Back | Пример: 40781000208102500000 |
| Баланс счета | Label (поле) | 15,2 | - | - | + | - | 0.00 Р | Back |  |
| Статус | Label (поле) | 20 | - //если польз хочет отредактировать статус, значит этот параметр редактируемый | - | + | - | - | Back //источник будет фронт, данные же с него передаются | ACTIVE - Активен  CLOSED -Закрыт |

// Данная таблица на 100% должна коррелировать с телом запроса разрабатываемого эндпоинта по задаче

**Результат**

- Клиент в ЛК видит обновленную информацию о счете с измененным статусом.

**PATCH/accounts/{accountId} Изменить статус счета**

**История версий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задача** | **Тип изменения** | **Цвет изменения** | **Дата** | **Автор** |
| Ссылка на задачу | Создано |  | 02.03.2025 | Абдуллаев А. |

**Сервис**

Микросервис account-number

**Алгоритм вызова**

|  |
| --- |
|  |

**Свойства вызова**

|  |  |
| --- | --- |
| **Свойство** | **Описание** |
| Тип взаимодействия | **REST** |
| Формат запроса/ответа | **JSON** |
| Тип вызова | **Синхронный** |
| Протокол взаимодействия | **HTTPS** |
| Способ аутентификации | **JWT** |

**Формат запроса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Длина** | **Расположение**  **(**path/query) | **Обязательность** | **Описание** |
| accountId | string | - | path | + | Новый статус счета: ACTIVE, CLOSED |

**Пример**

PATCH/accounts/40781000287777000002

**Тело запроса**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Длина** | **Расположение** | **Обязательность** | **Описание** | **Место для сохранения** |
| |  | | --- | | status | | string | 20 | body | + | Новый статус счета | account\_info.status |

**Пример**

**{**

**"status": "CLOSED"**

**}**

**Формат ответа**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Длина** | **Обязательность** | **Описание** | **Источник данных** | **Отображение на фронте** |
| accountId | integer | 20 | + | Уникальный идентификатор счета | account\_info.id | - |
| accountNumber | string | 20 | + | Номер счета | account\_info.number | Номер счета |
| balance | number($double) | 15,2 | + | Текущий баланс счета | account\_info.balance | Баланс счета |
| status | string | 20 | + | Статус счета  Enum:  [ACTIVE,CLOSED] | account\_info.status | Статус |

**Пример**

**{**

**"accountId": 70203333,**

**"accountNumber": "40781000208102500000",**

**"balance": 471230.77,**

**"status": "CLOSED"**

**}**

**Коды ответов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Название** | **Описание** | **Поведение системы** |
| 200 | OK | Запрос обработан | Продолжить процесс |
| 400 | Bad Request | Некорректный счет | Отобразить ошибку |
| 401 | Unauthorized | Неавторизован | Отобразить ошибку |
| 403 | Forbidden | Доступ запрещен | Отобразить ошибку |
| 404 | Not found | Счет не найден | Отобразить ошибку |
| 500 | Internal Server Error | Внутренняя ошибка сервера | Отобразить ошибку |

**Алгоритм обработки запроса**

1. Back при получении запроса, валидирует JWT, получает user\_id из токена.
2. Back проверяет, что счет принадлежит пользователю.
3. Back обновляет статус счета в таблице **account\_info**. Пример ответа:

**UPDATE account\_info**

**SET status = 'CLOSED'**

**WHERE accountId = :accountId AND user\_id = :userId;**

{userId}- подставляется из токена

{accountId} – подставляется из path parameters REST API запроса

1. Back возвращает обновленную информацию о счете.

**Альтернативные процессы**

Ошибки 4хх, 5хх

1. Back вернуть ошибку с текстом на Front в соответствии с п. Коды ответов