

Спецификация новой функциональности скрытия счета в мобильном приложении Банка

1. Введение

1.1 Назначение документа

Цель документа — описать требования к разработке функциональности скрытия счетов в мобильном и веб-приложении интернет-банка. Данная возможность позволяет пользователю настраивать отображение своих счетов в интерфейсе, скрывая неактуальные или временно ненужные.

1.2 Термины и определения

Термин	Определение
Пользователь	Физическое лицо, клиент банка, авторизованный в приложении
Счет	Банковский счет пользователя
Основной счет	Счет, используемый по умолчанию для зачислений
Заблокированный счет	Счет, на который наложено ограничение (например, по судебному решению)
Личный кабинет	Интерфейс пользователя в интернет-банке

2. Общее описание

2.1 Перспектива продукта

Функциональность является частью мобильного и веб-приложения банка. Данные по счетам загружаются с backend-сервиса, изменения статуса "скрыт/отображается" сохраняются в БД.

2.2 Ограничения

- Нельзя скрыть основной счет
- Нельзя скрыть заблокированный счет
- Время отклика на операцию скрытия/возврата — не более 1 сек.
- Время отклика на операцию скрытия/возврата — не более 1 сек.

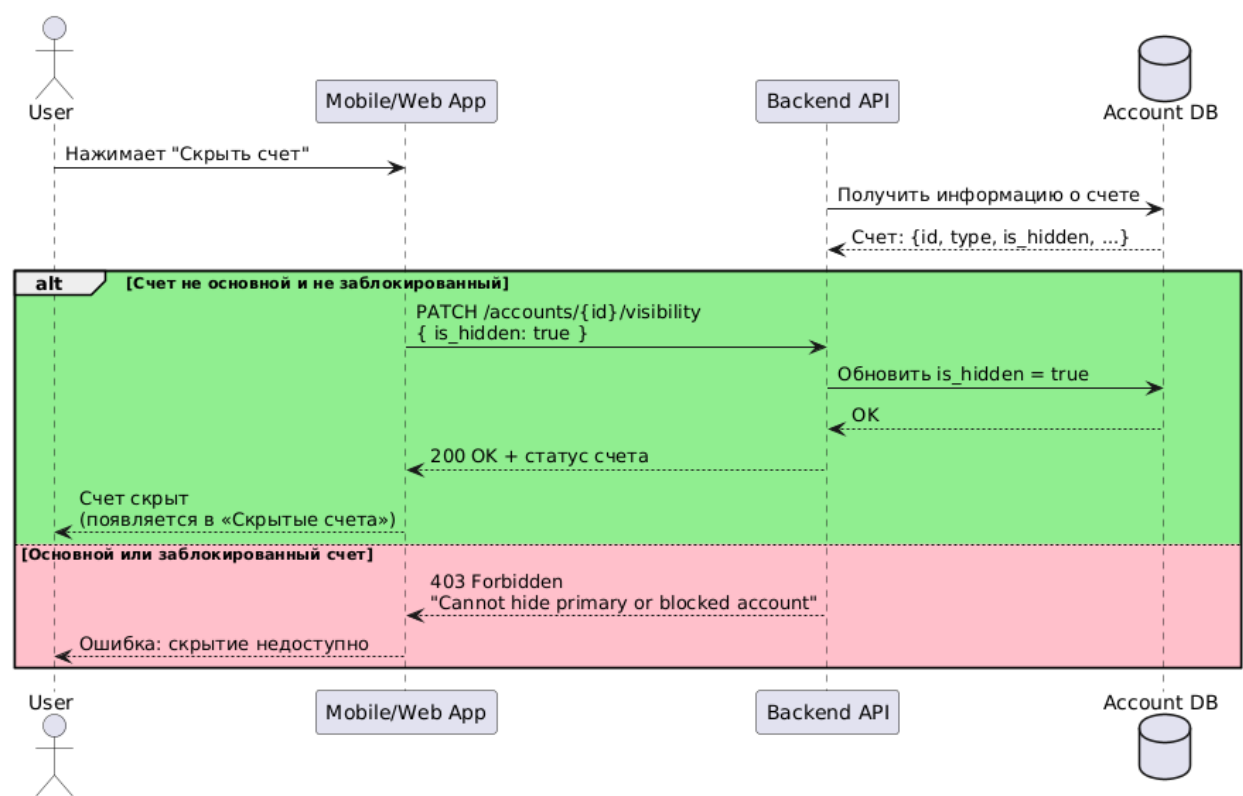
2.3 Зависимости

- Сервис авторизации и получения данных по счетам
- База данных аккаунтов
- API обновления информации по счету
- Мобильные приложения (iOS / Android)

3. Функциональные требования

3.1 Скрытие счета (UC-1)

Описание: пользователь может скрыть отображение выбранного счета в общем списке счетов, если этот счет не является основным или заблокированным.



Функциональность:

- при нажатии на кнопку «Скрыть» счет исчезает из основного списка "Мои счета"
- статус сохраняется на сервере

Исключения:

- если пользователь пытается скрыть основной/заблокированный счет, отображается ошибка

API-запрос: PATCH /accounts/{id}/visibility

Request: { "is_hidden": true }

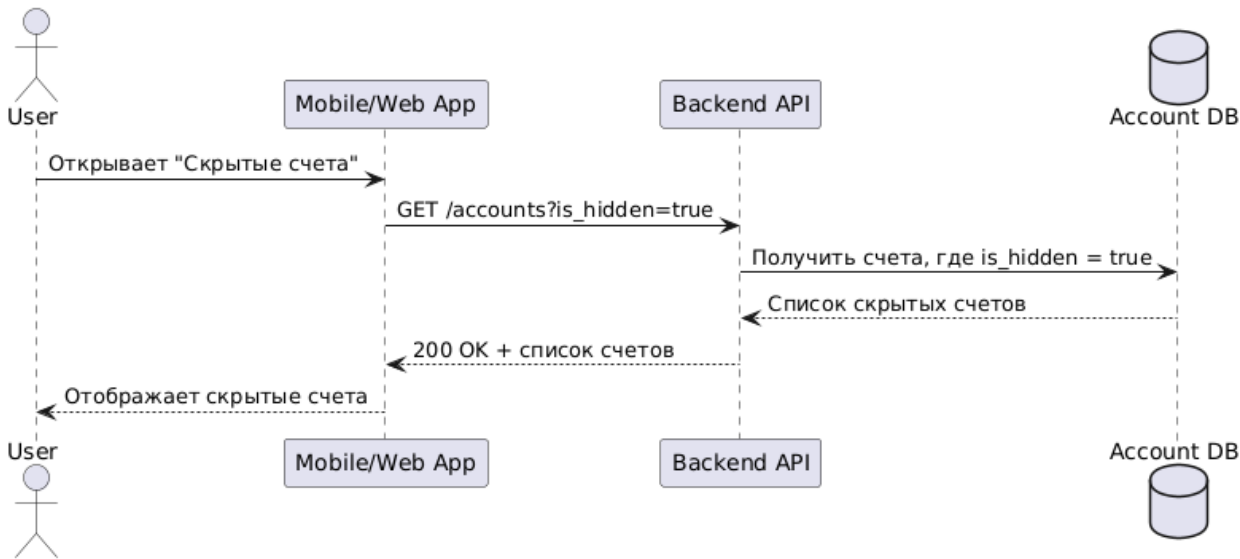
Response:

200 OK:	{ "id": "acc_12345", "is_hidden": true, "message": "Account successfully hidden" }
400 Bad Request:	{ "error": "Invalid account ID format" }

401 Unauthorized:	{ "error": "Authentication required" }
403 Forbidden:	{ "error": "Cannot hide primary or blocked account" }
404 Not Found:	{ "error": "Account not found" }
500 Internal Server Error:	{ "error": "Unexpected server error. Please try again later." }

3.2 Просмотр скрытых счетов (UC-2)

Описание: пользователь может открыть список всех скрытых счетов в разделе "Настройки счета" или отдельном экране "Скрытые счета".



API-запрос: GET /accounts?is_hidden=true

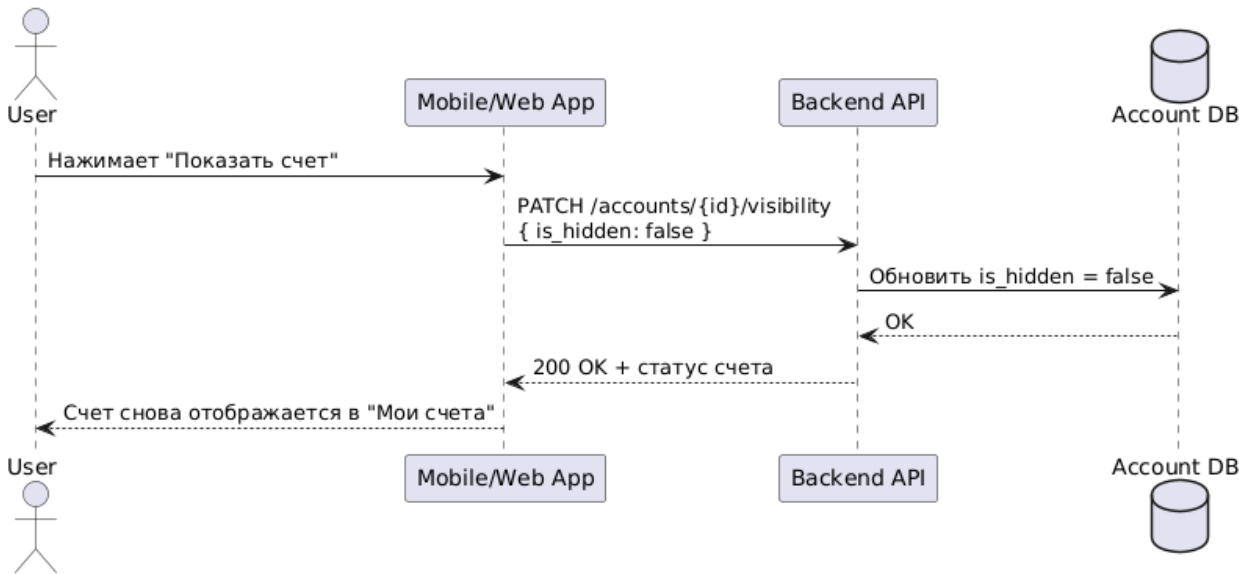
Response:

200 OK:	{ "id": "acc_12345", "accountNumber": "40817810000001234567", "currency": "BYN", "balance": 1000.50, "isHidden": true }, { "id": "acc_67890", "accountNumber": "40817810000007654321", "currency": "USD", "balance": 500.00, }
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<pre>"isHidden": true }</pre>
400 Bad Request:	<pre>{ "error": "Invalid account ID format" }</pre>
401 Unauthorized:	<pre>{ "error": "Authentication required" }</pre>
403 Forbidden:	<pre>{ "error": "Access to account information is forbidden" }</pre>
404 Not Found:	<pre>{ "error": "Account not found" }</pre>
500 Internal Server Error:	<pre>{ "error": "Unexpected server error. Please try again later." }</pre>

3.3 Возврат скрытого счета (UC-3)

Описание: пользователь может вернуть отображение ранее скрытого счета в общем списке.



API-запрос: PATCH /accounts/{id}/visibility

Request: { "is_hidden": false }

Response:

200 OK:	<pre>{ "id": "acc_12345", "is_hidden": false, }</pre>
---------	-----------------------------------------------------------

	"message": "Account is now visible" }
400 Bad Request:	{ "error": "Invalid account ID format" }
401 Unauthorized:	{ "error": "Authentication required" }
403 Forbidden:	{ "error": "Access to account information is forbidden" }
404 Not Found:	{ "error": "Account not found" }
500 Internal Server Error:	{ "error": "Unexpected server error. Please try again later." }

4. Нефункциональные требования

NFR.1: Производительность: Скрытие/возврат отображения счета не должно занимать больше 1 секунды в приложении.

NFR.2: Безопасность: скрытие счета не влияет на доступ к операциям, нет утечки данных.

NFR.3: Поддержка кросс-платформенности: работает на iOS и Android.

NFR.4: Надежность: Состояние скрытия сохраняется при перезапуске приложения

5. Варианты поведения

Позитивный сценарий:

1. Пользователь нажимает "Скрыть счет"
2. Появляется сообщение: "После скрытия счет будет доступен на главной странице в разделе "Скрытые счета"."
3. Счет перемещается в категорию "Скрытые счета"

Негативные сценарии:

1. Пользователь пытается скрыть основной счет → сообщение: "Невозможно скрыть основной счет."
2. Пользователь пытается скрыть заблокированный счет → сообщение: "Невозможно скрыть заблокированный счет."
3. Ошибка сервера → сообщение: "Не удалось скрыть счет. Попробуйте позже."

6. Интерфейсы

6.1 Пользовательский интерфейс

- На экране счета появляется кнопка "Скрыть счет"
- На главной странице появляется новая категория "Скрытые счета" (если пользователь скрыл хотя бы один счет)
- На экране счета появляется кнопка "Показать счет"

6.2 Взаимодействие с backend

- PATCH-запрос обновляет флаг `is_hidden`
- GET-запрос на список счетов возвращает только `is_hidden = false` по умолчанию

7. Дополнительная информация

7.1 User documentation:

FAQ: «Как скрыть счет»

7.2 Предположения:

- Пользователь не ожидает, что скрытие счета повлияет на операции/выписки
- Скрытие — только визуальный фильтр, не блокирует работу со счетом

7.3 Возможности масштабирования:

Функциональность скрытия может быть расширена на другие продукты (карты, вклады), используя общий механизм флага `is_hidden`.