



REST API

Артефакты. Постановка задачи на разработку

Артефакты аналитика



Артефакт – документ, который несет определенную информацию, значение или служит определенной цели. Примеры:

1. Требование к решению - БА
2. **Требование к информационной системе - СА**
3. Руководство пользователя – БА/СА
4. Руководство администратора - СА
5. Требование к архитектуре – Арх + СА

Требование к информационной системе



Содержание:

1. Глоссарий
2. Описание системы (назначение, цель, функции)
3. Функциональные требования
 - Описание процессов / функций
 - Описание клиентских путей User flow
 - Макеты интерфейсов
4. Нефункциональные требования
 - Требования к производительности
 - Требования к нагрузке
 - Требования к журналированию, мониторингу
5. Требования к информационной безопасности
6. Библиотека API

ТЗ на бизнес – задачу с новым методом API (постановка задач на разработку)



На входе:

- ✓ Описание бизнес – процесса, ФТ, возможно НФТ, BPMN, UML (опишет БА)

Процесс:

1. Анализ БА/БТ; нормативы; ФЗ; Постановления правительства и иная документация; макеты
2. Уточнение требований от бизнеса; коммуникация с разработкой при необходимости
3. **Описание задачи на разработку:**
 1. Назначение и цели
 2. История версий
 3. Предварительные действия
 4. Ограничения по ролям
 5. Макеты
 6. Основной сценарий
 7. Альтернативный сценарий
 8. Требования к интерфейсу
 9. Результат

Задача: Я как клиент банка хочу увидеть информацию о счете

Метод API: GET/accounts/{accountId}

Получить информацию о банковском счете

Результат:

- ✓ 1. Готовая спецификация/ТЗ/системные требования на разработку (фронт/бек/моб.приложение)

ТЗ на разработку нового метода API



Процесс:

1. Описание задачи на разработку:

1. Название метода
2. История версий
3. Формат запроса (query, path, header)/ пример запроса
4. Формат тела запроса/маппинг данных в БД/ пример тела запроса
5. Формат ответа/ пример ответа
6. Коды ответов и сообщения
7. Алгоритм обработки ответа
8. Альтернативный сценарий
9. НФТ (требование к аудиту, логированию, размеру данных, RPS)

Задача: Я как клиент банка хочу увидеть информацию о счете

Метод API: GET/accounts/{accountId}

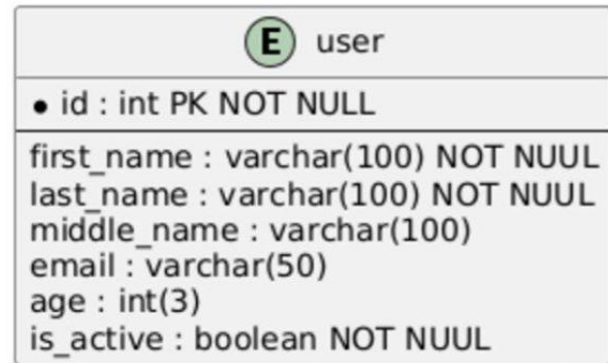
Получить информацию о банковском счете

Результат:

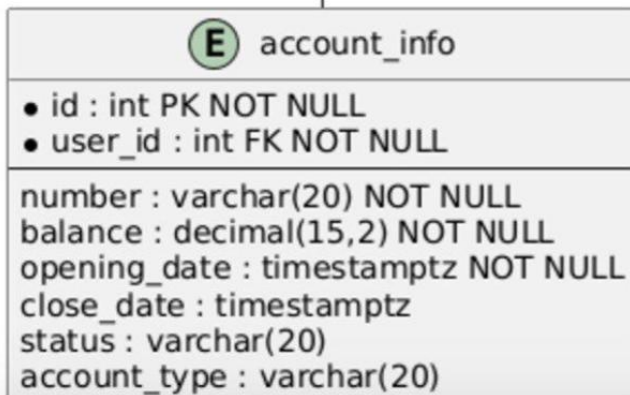
- ✓ 1. Готовая спецификация/ТЗ/системные требования на разработку (фронт/бек/моб. приложение)



Физическая модель БД под задачу



1
*



Задача: Я как клиент банка хочу увидеть информацию о счете

Метод API: GET/accounts/{accountId}

Получить информацию о банковском счете