

### Вариант 3

#### МС Сделка Метод 2 – Получение сканов документов от Клиента

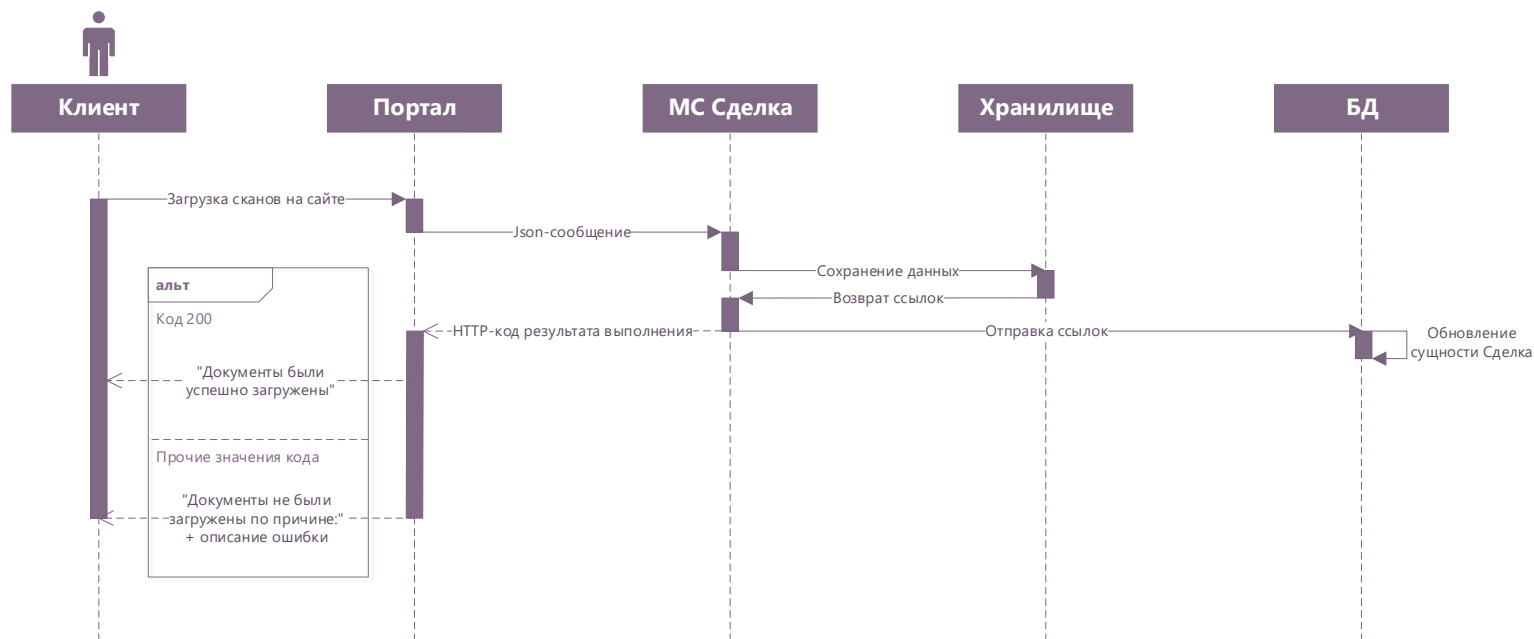
- Принимает на вход json-сообщение от Портала со сканами, которые приложил Клиент
  - Сохраняет сканы в файловое хранилище
  - Сохраняет ссылки на сканы и обновляет сущность Сделка в БД
  - Возвращает Порталу ответ с HTTP-кодом результата выполнения метода
1. Описание входящего сообщения

Описание	Атрибут	Тип данных	Обязательность (да/нет)	Возможные значения
Идентификатор клиента	id_client	integer	да	
Идентификатор документа	id_document	integer	да	1 – паспорт 2 – 2НДФЛ 3 – отчёт о прибыли 4 – трудовая книжка 5 – СНИЛС 6 – свидетельство о браке 7 – согласие супруга
Скан	photo_document	bytea[]	да	

2. Описание исходящего сообщения

Описание	Атрибут	Тип данных	Обязательность (да/нет)	Возможные значения
Код	code_responce	integer	да	200 – успешно 400 – неверный синтаксис запроса 404 – не найдено 500 – внутренняя ошибка сервера 503 – сервер недоступен

3. Диаграмма последовательности UML



## 5. Маппинг формирования исходящего сообщения

Наименование поля	Источник. МС Сделка			Преобразование	Получатель. Портал		
	Атрибут	Тип поля	Обязательность		Атрибут	Тип поля	Обязательность
Код	code_responce	integer	Да	Прямое	code_responce	integer	да

## 6. Обработка и возврат потребителю сообщений об ошибках (HTTP-код + сообщение с кодом и/или текстом ошибки)

Код	Сообщение
400	Ошибка 400: bad request. Попробуйте обновить страницу и повторить действия.
404	Ошибка 404: данные не найдены. Убедитесь, что введенные данные корректны и произведите повторную попытку отправки данных
500	Ошибка 500: внутренняя ошибка сервера. Повторите ваши действия позже.
503	Ошибка 503: сервер не готов выполнить запрос. Повторите ваши действия позже.

## 7. Обработка ошибок от другого МС

Код	Сообщение
400	Ошибка 400: bad request. Попробуйте обновить страницу и повторить действия.
404	Ошибка 404: данные не найдены. Убедитесь, что введенные данные корректны и произведите повторную попытку отправки данных
500	Ошибка 500: внутренняя ошибка сервера. Повторите ваши действия позже.

#### 8. Обработка внутренних ошибок метода

Ошибка	Сообщение
Недопустимый формат файла (не jpg, pdf)	Файл не был загружен. Выбран недопустимый формат файла.
Размер файла более 3 Мб.	Файл не был загружен. Размер файла более 3 Мб.
Не все файлы были добавлены	Отправка не была произведена. Необходимо добавить все необходимые файлы.
Ошибка сохранения в хранилище	Файлы не были сохранены. Произошла ошибка при загрузке в хранилище, повторите попытку позже.
Ошибка обновления сущности в БД	Файлы не были сохранены. Произошла ошибка при загрузке в базу данных, повторите попытку позже.

## МС Сделка Метод 3 – Получение результата проверки сканов менеджером

- Принимает на вход json-сообщение от Портала со статусами проверки по каждому скану
  - Определяет решение по сделке
  - Если по всем сканам статус проверки – успешно, то сделка одобрена
  - Если хотя бы по одному скану статус неуспешно, то сделка отклонена
  - В случае одобрения:
    - Осуществляет расчёт всех данных по кредиту в соответствии с бизнес требованиями, сохраняет в сущность Сделка
    - С помощью сервиса генерации печатных форм формирует документ «Договор на кредит» (в соответствии с бизнес-требованиями) и сохраняет в файловое хранилище, ссылку сохраняет в сущность Сделка
    - Для начитывания клиентских данных вызывает МС Клиент по REST API (Метод 2)
  - В соответствии с бизнес-требованиями в зависимости от решения по сделке формирует соответствующий текст e-mail сообщения
    - В случае одобрения генерирует уникальную ссылку, по которой Клиент сможет перейти для ознакомления с договором и запросом смс-кода для подписания договора
  - Обновляет сущность Сделка в БД
  - Формирует json-сообщение в соответствии с yaml-контрактом МС Нотификация (Метод 1), вызывает МС Нотификация по REST API
  - Получает ответ от МС Нотификация
  - Возвращает Порталу ответ с HTTP-кодом результата выполнения метода
1. Описание входящего сообщения

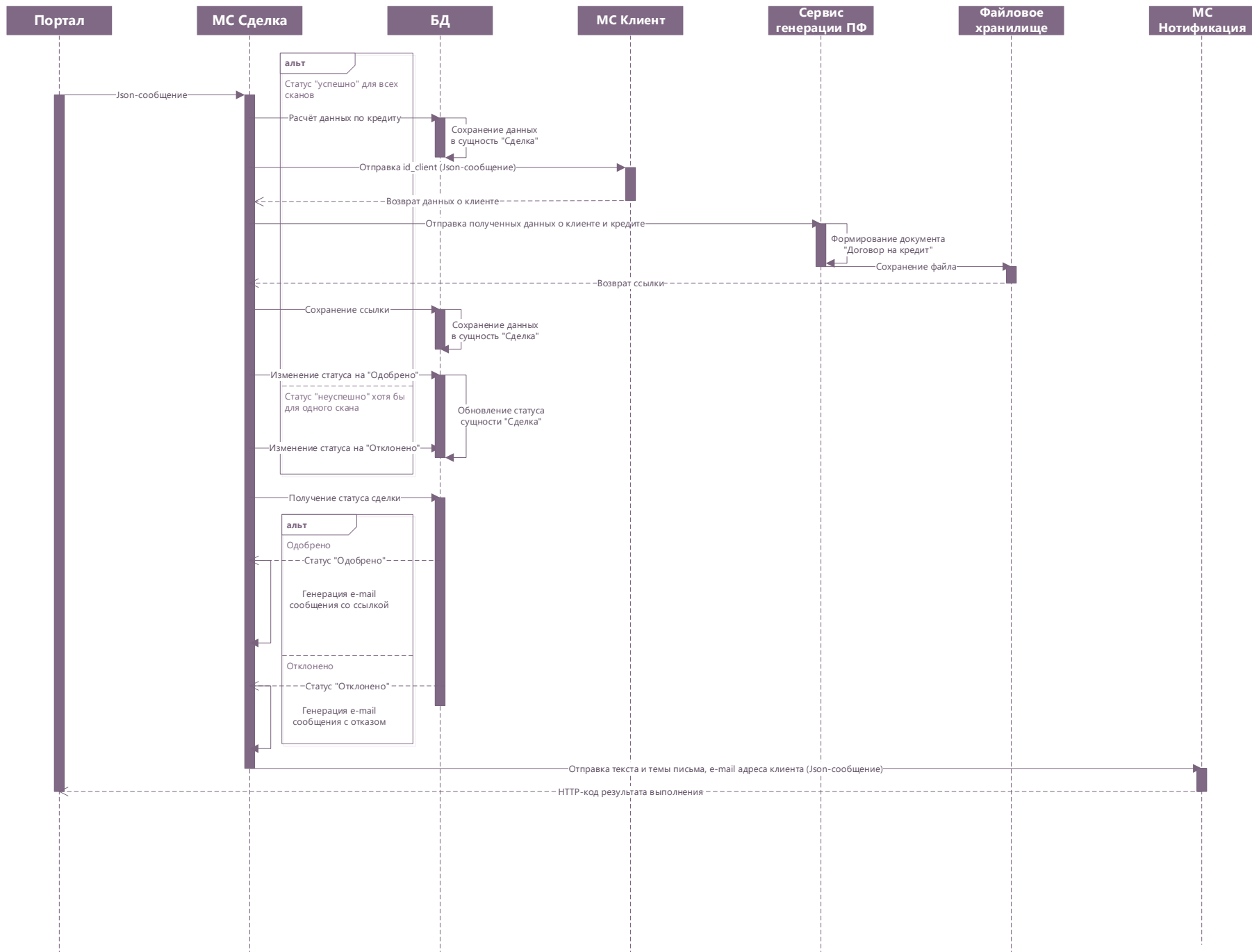
Описание	Атрибут	Тип данных	Обязательность (да/нет)	Возможные значения
Идентификатор клиента	id_client	integer	да	
Идентификатор документа	id_document	integer	да	1 – паспорт 2 – 2НДФЛ 3 – отчёт о прибыли 4 – трудовая книжка 5 – СНИЛС 6 – свидетельство о браке 7 – согласие супруга
Идентификатор менеджера	id_manager	integer	да	
Статус проверки	status	boolean	да	True – проверка пройдена успешно False – проверка не

				была пройдена
--	--	--	--	---------------

## 2. Описание исходящего сообщения

Описание	Атрибут	Тип данных	Обязательность (да/нет)	Возможные значения
Код	code_responce	integer	да	200 – успешно 400 – неверный синтаксис запроса 404 – не найдено 500 – внутренняя ошибка сервера 503 – сервер недоступен

## 3. Диаграмма последовательности UML



#### 4. Маппинг вызова МС Клиент Метод 2

Наименование поля	Источник. МС Сделка			Преобразование	Получатель. МС Клиент		
	Атрибут	Тип поля	Обязательность		Атрибут	Тип поля	Обязательность
Идентификатор клиента	id_client	integer	Да	Прямое	client_id	integer	да

#### Маппинг вызова МС Нотификация Метод 1

Наименование поля	Источник. МС Сделка			Преобразование	Получатель. МС Нотификация		
	Атрибут	Тип поля	Обязательность		Атрибут	Тип поля	Обязательность
Текст письма	text_mail	character varying (1000)	Да	Прямое	e-mail_theme	text	Да
Тема письма	Subject_mail	character varying (200)	Да	Прямое	Notify_text	text	Да
Адрес клиента	email_client	character varying (256)	Да	Прямое	Client_e-mail	string	Да
Идентификатор сделки	id_deal	integer	Нет	Прямое	Deal_ID	Int	Нет
-	-	-	-	-	Zayavka_ID	int	Нет

## 5. Маппинг формирования исходящего сообщения

Наименование поля	Источник. МС Сделка			Преобразование	Получатель. Портал		
	Атрибут	Тип поля	Обязательность		Атрибут	Тип поля	Обязательность
Код	code_responce	integer	Да	Прямое	code_responce	integer	Да

## 6. Обработка и возврат потребителю сообщений об ошибках (HTTP-код + сообщение с кодом и/или текстом ошибки)

Код	Сообщение
400	Ошибка 400: bad request. Попробуйте обновить страницу и повторить действия.
404	Ошибка 404: данные не найдены. Убедитесь, что введенные данные корректны и произведите повторную попытку отправки данных
500	Ошибка 500: внутренняя ошибка сервера. Повторите ваши действия позже.
503	Ошибка 503: сервер не готов выполнить запрос. Повторите ваши действия позже.

## 7. Обработка ошибок от другого МС

Код	Сообщение
400	Ошибка 400: bad request. Попробуйте обновить страницу и повторить действия.
404	Ошибка 404: данные не найдены. Убедитесь, что введенные данные корректны и произведите повторную попытку отправки данных
500	Ошибка 500: внутренняя ошибка сервера. Повторите ваши действия позже.

## 8. Обработка внутренних ошибок метода

Ошибка	Сообщение
Ошибка при вызове МС Клиент	Произошла ошибка при попытке получения данных о клиенте. Возможно,
Ошибка при формировании документа «Договор на кредит»	Произошла ошибка при формировании документа. Возможно, не все данные были заполнены при составлении заявки.
Ошибка при вызове МС Нотификация	Произошла ошибка при отправке e-mail письма. Повторите попытку позже.