Руководство пользователя Автоматизированной системой "Подписание"

1. Общая информация

Система предназначена для передачи документов в Контур.Диадок как двухсторонних, так и трехсторонних, в том числе в качестве шаблона.

Система может получать документы от любого источника по RestAPI и gRPC (далее - АПИ). Изменения по документам отправляются через Apache Kafka.

Подписание документов производится в Контур.Диадок.

Для реализации функций АС «Подписание» (далее - Система) у организации должен быть приобретен пакет для работы с АПИ Контур.Диадок.

2. Описание работы системы

Для работы системы необходимо заполнить справочник Организаций и Контрагентов, а также справочник Виды документов, для возможности определения вида входящего документа и последующей его обработки во внутренних системах.

АС «Подписание» принимает документ в три этапа через RestAPI и gRPC. Первым этапом передаются данные документа:

- наименование;

- данные регистрации;

- стороны;

- режимы шаблона, блокировки сообщения и т.д.

Вторым этапом отправляются файлы документа. Максимальный объем файла – 40 Мб, максимальное количество – 40 файлов.

Третьим этапом происходит публикация файлов в Контур.Диадок.

На каждом этапе происходит проверка переданных реквизитов, все ошибки фиксируются в системах логирования.

После публикации в Apache Kafka приходит сообщение о статусе документа и ссылки на документ в Контур.Диадок. Ссылки и статус отправляются по каждому файлу и документу, для документа ссылка и статус формируется на основании основного файла. При выборе признака ВГО равным One или Two. Ссылка приходит для второй и третьей стороны документооборота.

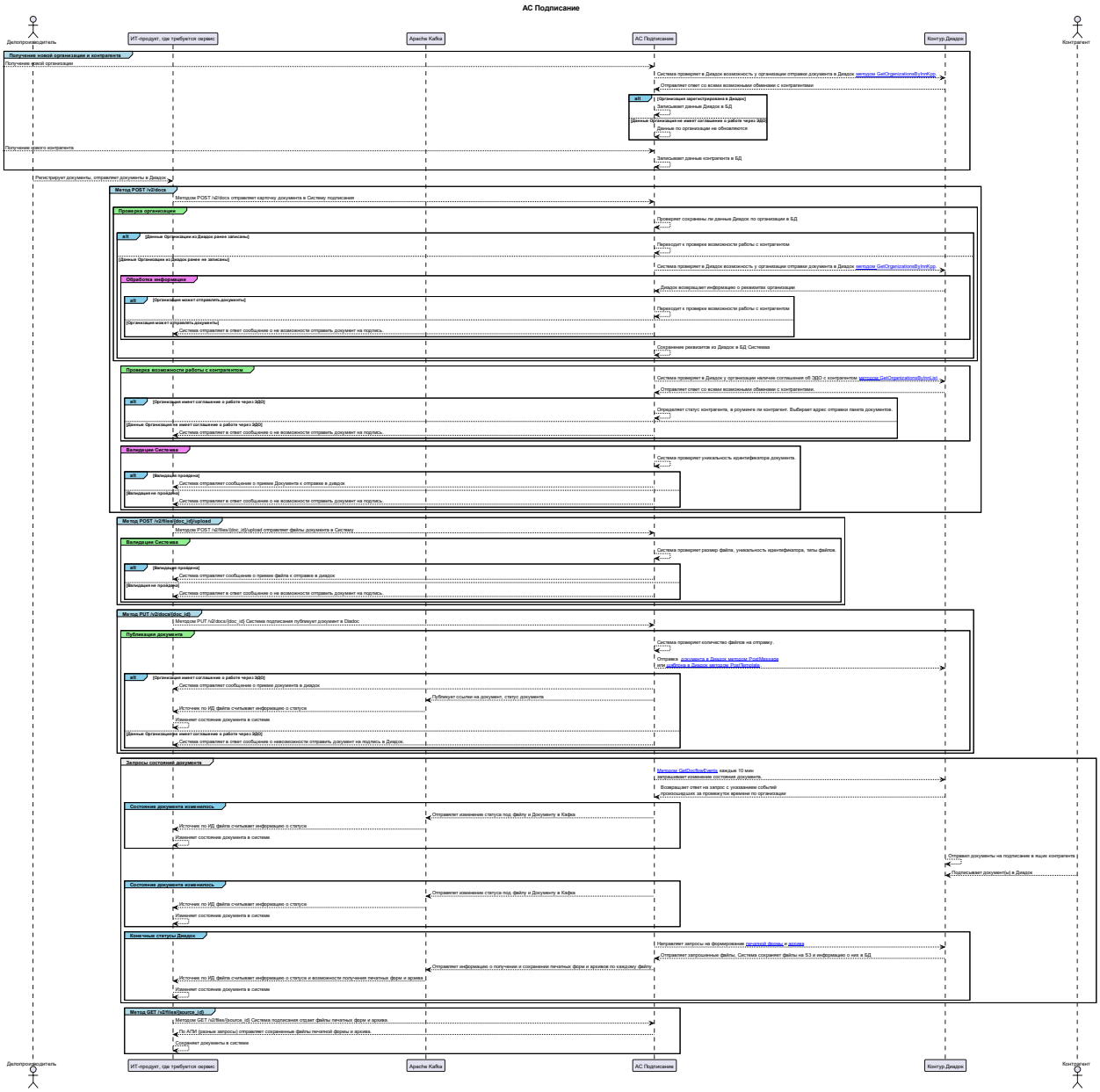
Система через равные промежутки времени опрашивает Контур.Диадок на предмет изменения документа, если произошли изменения в Apache Kafka приходит информация об изменении статуса.

Если у документа пришел статус «Документооборот завершен» (для документов, подписываемых с одной стороны) и «Подписан...» в различных вариантах для многостороннего подписания, то Система скачает и направит информацию о возможности получения печатной формы с подписями и архива по каждому файлу документа. Система источник может загрузить эти файлы подключившись через АПИ. Также возможен запрос файлов печатных форм и архива в любом состоянии документа.

Система может предложить отправить документ контрагенту в любой из ящиков роуминговых операторов, доступных в Контур.Диадок и с которыми у организации подключен обмен.

Система позволяет удалить документы, которые еще не отправлены контрагенту.

Система позволяет через АПИ отправить документ на согласование и подписание конкретному сотруднику с соответствующими полномочиями в Контур.Диадок, предварительно сопоставленному с сотрудником организации.



3. Технические данные

1. База данных – PostgreSQL: disk => 10GB
2. Файловое хранилище - S3: type => Hot; disk => 100GB; AZ => 3; OPS => 10000
3. Хранение параметров – Redis: mode => Master/Standby; cache => 4GB; disk => 10GB
4. Для логирование используются Sentry и Elastic.

5. Коды ошибок Системы

Категории:

10XX+ ошибка валидации входящих данных

11XX+ ошибки работы с Диадок

Код	Описание (внутр)	Enum
1000	Превышен лимит файлов для одного документа	FileLimitReached
1001	Попытка добавления файла к опубликованному документу	AppendFileToPublishDocument
1002	Обнаружено дублирование файла	FileDublicate
1003	Не получен файл	FileNotReceived
1004	Не указано обязательное поле file_id	ValidationFileId
1005	Поле file_id имеет некорректный UUID формат	ValidationFileIdFormat
1006	В поле name_files содержатся только запрещённые символы	ValidationNameFilesForbiddenOnly
1007	Не указано обязательное поле name_files	ValidationNameFiles
1008	Поле name_files не является строкой	ValidationNameFilesFormat
1009	В поле name_files содержатся запрещённые символы	ValidationNameFilesForbidden
1010	Отсутствует обязательное поле в запросе отправки файла	ValidationRequiredField
1011	Некорректно заполнено поле boolean (boolean-строка)	ValidationBooleanString
1012	Размер файла превышает допустимое значение	FileOversize
1013	Не получено обязательное поле kind_files	ValidationKindFiles
1014	Недопустимое значение kind_files	UnauthorizedKindFiles
1015	Доп.соглашение должно быть связано с основным документом	AgreementMustBeRelated
1016	Торг13 должен быть связан с основным документом	Torg13MustBeRelated

1017	Флаг is_internal запрещён для данного типа файла	IsInternalForbidden
1018	Документ не имеет основного файла	MainFileRequired
1019	Документ уже создан и имеет действующий статус	DocumentDublicate
1020	Не получены данные о контрагентах	CounteragentValidation
1021	Система не зарегистрирована	SystemUnregistered
1022	Ошибка валидации документа	ValidationDocument
1023	Документ уже опубликован	DocumentPublished
1100	Ошибка сохранения метаданных при публикации в Диадок	PostPublishProcessing
1101	Ошибка проверки учётной записи в Диадок	DiadocAccountChecking
1102	Ошибка генерации данных для Диадок	DiadocDataGenerationError
1103	Ошибка публикации документа в Диадок	DiadocPublishError