

Функциональные характеристики и информация необходимая для установки, эксплуатации компонента «БЕЗБУМАЖНЫЙ ОФИС API»

«Безбумажный офис – API» (АПИ) — программный интерфейс, позволяющий интегрировать функционал Программы во внешние информационные системы.

Реализовано в backend-приложении программный интерфейс (API), обеспечивающий следующую функциональность:

№	Функциональная возможность	Описание
1. Регистрация Клиента		
1.1	Зарегистрировать учётную запись	Создать новую учётную запись Клиента в Модуле. Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль. Модуль отправляет Клиенту пароль для авторизации в СМС-сообщении на указанный при регистрации номер телефона.
1.2	Заблокировать учётную запись	Заблокировать учётную запись Клиента. Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.
1.3	Добавить компанию (ЮЛ / ИП)	1. ИСЛ отправляет в запросе ИНН, название, КПП (если есть). 2. Модуль создаёт компанию и возвращает её идентификатор. Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.
1.4	Добавить сотрудника в компанию	1. ИСЛ отправляет идентификатор пользователя, идентификатор компании и права пользователя в компании: руководитель, сотрудник с правом на подписание, сотрудник с правом на согласование, сотрудник с правом на просмотр. 2. Модуль присоединяет пользователя к компании. Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.

1.5	Получить список сотрудников компании	<p>1. ИСЛ отправляет в запросе идентификатор компании. 2. Модуль возвращает список сотрудников компании с информацией о правах.</p> <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
1.6	Удалить сотрудника из компании	<p>1. ИСЛ отправляет в запросе идентификатор компании и идентификатор пользователя. 2. Модуль удаляет пользователя из компании.</p> <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
2. Создание ЭП		
2.1.	Создать заявку на выпуск ЭП	<p>Создать заявку на выпуск ЭП для Клиента. Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль</p>
2.2.	Завершить выпуск сертификата	<p>Активировать сертификат Клиента. Направление запроса: Система Клиента -> poraper office.</p>
3. Работа с пакетом документов		
3.1.	Отправить документы на подпись	<p>Отправить документы на подпись Клиенту. Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
3.2.	Передать данные о смене шага заявки	<p>После того как Клиент вошёл в моб. приложение ЛКК/ВКК уведомляет информационную систему Лицензиата о том, что можно запросить документы для активации электронной подписи: оферта и акт признания ключа. Направление запроса: Модуль-> Информационная система Лицензиата.</p>
3.3.	Получить данные заявки	<p>Информационная система Лицензиата запрашивает у Модуля документы: оферта и акт признания ключа.</p>

		Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.
3.4.	Получить подписи к файлам	ИСЛ отдельно запрашивает файлы подписи к документам. Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.
4. Работа с пакетом документов		
4.1.	Создать пакет документов и отправить на подписание	<p>Модуль позволяет ИСЛ вызовом одного метода</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создать пакет документов; 2. задать название пакета документов: системно формировать имя по шаблону, который позволит пользователям отличать пакеты друг от друга, например, [Сделка N] – [Тип документа] - [№документа]; 3. добавить файлы документов, которые нужно подписать сторонам; 4. добавить участников маршрута (подписантов и пр.): количество не ограничено — от одного (одностороннее подписание) до N (цепочка согласования и наблюдателей); 5. задать порядок подписания участниками маршрута: первым подписывает «А», вторым «Б», третьим «Ц», четвертым «У»; 6. отправить черновик на подписание участниками маршрута. <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
4.2.	Отправлять кол-бэк об изменении статуса пакета документов	<p>Модуль отправляет кол-бэк (уведомление) в ИСЛ об изменении статуса пакета документов: подписан всеми сторонами.</p> <p>Направление запроса: Модуль -> Информационная система Лицензиата.</p>
4.3.	Отправлять кол-бэк об изменении статуса участника маршрута	<p>Модуль отправляет кол-бэк (уведомление) в ИСЛ об изменении статуса участника маршрута: участник «А» подписал.</p> <p>Направление запроса: Модуль -> Информационная система Лицензиата.</p>

4.4.	Отозвать пакет документов	<p>Модуль позволяет ИСЛ отозвать пакет документов пока его статус не стал «Подписан сторонами» (до подписания всеми сторонами). Подписать пакет документов в статусе «Отозван» невозможно: пакет документов не отображается участникам маршрута в интерфейсе.</p> <p>Направление запроса: Модуль -> Информационная система Лицензиата.</p>
5. Серверная подпись		
5.1.	Создать серверную подпись сотруднику	<p>Модуль позволяет ИСЛ создать ЭП сотруднику в компании Лицензиата, которая хранится на сервере.</p> <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
5.2.	Подписать пакет документов серверной подписью	<p>Модуль позволяет ИСЛ подтвердить подписание серверной подписью от имени Оператора, когда до него дошла очередь в маршруте.</p> <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
6. Получить результат подписания		
6.1.	Получить идентификаторы файлов в пакете документов	<p>Модуль позволяет ИСЛ получить идентификаторы файлов документов в пакете документов, когда статус «Подписан сторонами». Модуль возвращает массив объектов: идентификатор файла; тип файла: оригинал, версия со штампом ЭП и пр. если применимо; размер файла; название файла.</p> <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
6.2.	Получить файлы по идентификаторам	<p>Модуль позволяет ИСЛ скачать файлы по их идентификаторам из пакета документов.</p> <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>

6.3.	Получить подписи к файлам	<p>Модуль позволяет ИСЛ скачать подписи к файлам и получить информацию об ЭП в типизированном виде: поле — значение.</p> <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
6.4.	Получить список пакетов документов	<p>Модуль позволяет ИСЛ получить список пакетов документов, в которых компания Лицензиата является создателем пакета документов или участником маршрута.</p> <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
7. КЭП на токене		
7.1.	Создать ссылку для подписания пакета документов КЭП / НЭП на токене в неавторизованной зоне	<p>Модуль позволяет ИСЛ создать ссылку для подписания пакета документов КЭП / НЭП на токене в неавторизованной зоне. Нужно передать: идентификатор пакета документов. Модуль вернёт ссылку (URL) на страницу для подписания.</p> <p>Доступ по ссылке</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Страница доступна по ссылке ограниченное количество времени. 2. По ссылке могут подписывать пользователи, которые не зарегистрированы, и которые зарегистрированы в Приложении. Все подписанные документы зарегистрированного пользователя приложение отобразит в списке пакетов документов пользователя. <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>
8. Отправка кода для авторизации в ВКК		
8.1.	Отправить СМС-код для авторизации во ВКК	<p>Модуль позволяет ИСЛ отправить пользователю временный одноразовый СМС-код для авторизации во ВКК. Нужно передать: идентификатор пользователя. Модуль отправит код для авторизации в СМС пользователю на номер телефона, который был указан при регистрации.</p> <p>Направление запроса: Информационная система Лицензиата -> Модуль.</p>

