

Функциональные характеристики и информация необходимая для установки, эксплуатации модуля «Система дистанционного банковского обслуживания для физических лиц – десктопный банк»

Функциональные характеристики

Стартовая страница

Авторизация

Восстановление доступа (пароля) к Интернет-банку

Восстановление по ИНН компании или номеру расчетного счёта.

Главная страница

Отображение списка открытых счетов.

Отображение списка входящих платежей (за 3 месяца), платёжных поручений, отправленных на подпись; фильтрация данных выписки по дате, поиск операций в выписке; отображение баннера с персонализированным предложением; перейти к оформлению платежа.

Страница счёта

Отображение информации по счёту, отображение реквизитов счёта, скопировать реквизиты счёта в буфер обмена, переименовать счёт.

Выписка

Отображение списка транзакционных операций, фильтровать данные выписки по дате, экспорт и печать выписки в PDF и Word, (без отпр. на e-mail), отправить адресату уведомление о платеже/переводе (по e-mail, СМС), совершить ответный платёж по входящему платежу из выписки, повторить операцию из выписки (возможность редактировать п/п перед отправкой).

Квитанция

Отображение платежного поручения (квитанции) по операции.

Обратная связь

Отображение: истории сообщений, входящих и исходящих сообщений; ссылки-переходы: к созданию нового сообщения, к тексту конкретного сообщения; элементы навигации.

Новое сообщение

Отображение формы ввода; функциональные элементы для создания и отправки нового сообщения; элементы навигации.

Текст входящего сообщения

Отображение текста сообщения; функциональные элементы для ответа на сообщение; ссылка-переход к истории сообщений; элементы навигации.

Платежи

Платежи

Отображение списка платёжных поручений, отправленных на подпись, списка доступных типов платежей. Возможность отозвать платеж (путем направления запроса на отзыв в АБС).

Отзыв платежа

Отображение формы по отзыву платежа до момента его проведения Банком.

Перевод между своими счетами

Отображение формы для ввода реквизитов; совершить перевод между своими счетами.

Рублёвый платёж (полная форма)

Отображение полной формы для ввода реквизитов (реквизиты счета адресата), подписать (подтвердить) платёж ЭЦП (СМС), уведомить адресата об отправке платежа, указать налоговую ставку при формировании платёжного поручения; отображать/подставлять известные значения при заполнении формы платёжного поручения, совершить рублёвый платёж, отозвать рублевый платеж.

Рублёвый платёж (краткая форма)

Отображение полной формы для ввода реквизитов (реквизиты счета адресата), подписать (подтвердить) платёж ЭЦП (СМС), уведомить адресата об отправке платежа, указать налоговую ставку при формировании платёжного поручения; отображать/подставлять известные значения при заполнении формы платёжного поручения, совершить рублёвый платёж, отозвать рублевый платеж.

Платеж в бюджет

Отображение полной формы для ввода реквизитов (реквизиты счета адресата); подписать (подтвердить) платёж ЭЦП, отображать/подставлять известные значения при заполнении формы платёжного поручения, совершить платёж, отозвать платеж.

Справочник контрагентов

Отображение: списка контрагентов, управление контрагентами: добавить, редактировать, удалить;

фильтровать контрагентов по ИНН, КПП, названию, поиск контрагента в списке по названию.

Страница контрагента

Отображение информации о контрагенте; управление контрагентами: редактировать, удалить.

Добавить контрагента

Диалоговое окно добавления контрагента.

Шаблоны

Отображение: списка шаблонов; управление шаблонами: создать, редактировать, удалить; произвести операцию по шаблону, поиск по списку шаблонов, фильтрация шаблонов.

Страница шаблона

Отображение параметров шаблона; управление шаблонами: создать, редактировать, удалить; произвести операцию по шаблону

Создать шаблон

Создание шаблона из совершённого платежа

Отделения и банкоматы

Отображение интерактивной карты города/страны, офисы и банкоматы отмечены на карте; отображение списка офисов и банкоматов, сводная информация о выбранном отделении/банкомате; фильтрация объектов на карте (по городу, по типу объекта, по времени работы); найти ближайшее отделение/банкомат к указанному адресу.

Сводная информация по компаниям (мультиюрик)

Отображение: списка компаний, привязанных к аккаунту, анкетной информации о каждой компании, отображение сводной информации по всем счетам всех ЮЛ; переключение между компаниями в аккаунте.

Работа с корпоративной картой

Отображение информации по карте; переименовать карту, активировать карту через ИБ; настройка лимитов: добавление, редактирование, удаление, отображение остатка; настроить ПИН-код, настроить номер телефона для отправки ОТП, перевыпустить карту, заблокировать карту (две опции: временно и перманентно), закрыть карту.

Зарплатный проект

Зарплатный проект

Отображение: списка сотрудников (справочник) компании;

управление справочником сотрудников: добавление, редактирование, переместить сотрудника в список уволенных; заказ сотрудникам зарплатных карт; начисление сотрудникам з/п на карты, поиск сотрудника в списке сотрудников.

Страница сотрудника

Отображение: информации о сотруднике, реквизитов карт сотрудников; установка сотруднику карты стороннего банка в качестве зарплатной карты, редактирование информации о сотруднике, удаление сотрудника, заказ зарплатной карты, перевыпуск зарплатной-карты, начисление сотруднику з/п на карту.

Заказ зарплатной карты

Отображение списка доступных для заказа карт, заказ сотрудникам з/п карты.

Зарплатный платёж

Отображение: формы для ввода реквизитов платежей; подписание (подтверждение) платежа ЭЦП, совершение начисления з/п.

Валютный контроль

Валютный контроль

Отображение: списка контрактов, истории валютных операций; просмотр платёжного поручения (квитанции) по операции, повтор операции из выписки; управление контрактом валютной сделки: постановка на учет, снятие с учета, внесение изменений; поиск в списке операций.

Паспорт сделки

Отображение: информации о контракте, истории платежей по контракту (Выписка), статистики по движениям денежных средств по контракту, списка справок; фильтрация данных в списке валютных документов; просмотр платёжного поручения (квитанции) по операции, повтор операции из выписки, управление контрактом: постановка на учет, снятие с учета, внесение изменений.

Открытие новых продуктов: депозит, кредит, банковская гарантия

Список доступных для открытия продуктов, с удобной фильтрацией и с возможностью отправки заявки на открытие продукта по выбранным условиям.

Настройки безопасности

Изменение пароля для входа в систему.

Вывод информации об арестах, картотеке и ограничениях счетов

Отображение операций ожидающих выполнения в картотеке. Уведомление для корректного отображения информации об ограничениях и блокировке.

Заказ справки

Форма для заказа справки по форме Банка электронной и бумажной

Инкассация

Подключение услуги работы с наличными, добавление объекта инкассации, изменение режима и способа обслуживания и получение отчета о пересчете

Эквайринг

Установка POS-терминала, замена, демонтаж, изменение тарифа и устранение неисправности POS-терминалов.

Проверка контрагентов

Получение отчета о проверке статуса контрагента, просмотр статуса при отправке платежа.

Уведомления

Настройка номера, регулярности и операций, по которым необходимо получать уведомления.

Сертификаты

Выпуск и управление альтернативными средствами электронной подписи.

Информация для установки:

Стек технологий: Angular, TypeScript, .Net Core, C#, Dapper ORM, MS SQL, PostgreSQL, cordova

Требования к инфраструктуре:

Так как сервисы запускаются как докер контейнеры, то они могут запускаться на любой ОС, но в целях лучшей производительности рекомендуется запускать их на Linux системах. Обязательным требованием для запуска на хостовой машине является наличие следующего предустановленного ПО:

1. Docker (версия не ниже 19.03.0)
2. docker-compose (версия не ниже 1.20.0)

Также рабочая конфигурация предполагает наличие веб-сервера реверс-прокси, например nginx, на сервисы docker. Веб-сервер может располагаться как на одной машине с сервисами, так и отдельно, основным требованием является наличие доступа веб-сервера к порту хостовой машине, на которой запущены сервис nginx маршрутизатора запроса на сервисов, по умолчанию 10000.

У хостовой машины сервисов должны быть доступы

для исходящих запросов:

- SMTP-сервера
- СМС-шлюза
- АПИ DaData (сервис получения дополнительной информации из справочников ФИАС и т.п.) <https://suggestions.dadata.ru/> (warning) Функционал блокировки пользователя в idsrv-api не работает на СУБД MySQL.

Минимальные системные требования:

2 ядра CPU, 4 GB RAM, 30 GB HDD

Для персонального компьютера в браузере с поддержкой технологий и протоколов:

SSL, HTML5, JavaScript, CSS3, и соответствие стандартам World Wide Web Consortium (<http://w3.org/>). Для планшета и смартфона: в браузере с поддержкой технологий и протоколов: SSL, HTML5, JavaScript, CSS3, любой операционной системы.