

Программный модуль «Бизнес.АРІ»
Описание функциональных характеристик

Редакция от 22.12.2020

Введение

Документ описывает функциональные характеристики программного модуля «Бизнес.АРІ» (далее – ПМ), а также содержит информацию, необходимую для его эксплуатации.

Документ состоит из трёх разделов:

1. **Назначение ПМ.** Содержит сведения о назначении ПМ и его функциональных возможностях.
2. **Минимальные требования.** Требования, которым должно соответствовать программное и аппаратное обеспечение планшетного компьютера, настольного компьютера или ноутбука пользователя для корректной работы ПМ.
3. **Выполнение ПМ.** Последовательность действий, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение работы ПМ; описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых осуществляется загрузка и управление выполнением ПМ, а также ответы ПМ на эти команды.

Назначение ПМ

Общее описание

ПМ „Бизнес.API“ – средство, обеспечивающее внешним приложениям доступ к данным аккаунта Бизнес.Ру.

ПМ „Бизнес.API“ является неотъемлемой частью платформы "Бизнес.Ру" (далее - Бизнес.Ру). и состоит из двух частей: веб-интерфейса и программного интерфейса.

ПМ предназначен для для манипулирования данными аккаунта Бизнес.Ру (создание, чтение, обновление, удаление) из внешних веб-приложений.

Эксплуатационное назначение ПМ

ПМ предназначен для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, осуществляющих продажу товаров и услуг.

Функциональные возможности

API реализует архитектуру REST – вызов удаленных процедур на сервисе Бизнес.Ру (сервере) осуществляется посредством HTTP-запросов от внешнего приложения (клиента), без установления между ними сессии. С точки зрения внешнего приложения, аккаунт пользователя Бизнес.Ру представляет собой реляционную базу данных. Каждая таблица базы данных представлена в API соответствующей моделью данных, имя которой обязательно присутствует в запросе. API предоставляет внешнему приложению CRUD-операции для манипулирования данными аккаунта Бизнес.Ру.

Все взаимодействие с API происходит в зашифрованном виде по протоколу SSL. Это значит, что все ссылки к API должны содержать протокол HTTPS. Данные от клиента к серверу передаются в виде параметров соответствующего запроса. Результат запроса от сервера к клиенту возвращается в виде структуры в формате JSON. Программная библиотека `business_ru_api_lib.php` (https://bitbucket.org/business_ru/business.ru-api-lib-php/src/master/business_ru_api.php), позволяет программистам быстро реализовать интеграции, скрывая от них всю рутину, связанную с авторизацией запросов. Полная документация по API, включающая описание моделей данных, представлена на сайте <https://developers.business.ru/> .

Интерфейс ПМ

ПМ имеет два интерфейса, связанных между собой через серверную часть - веб-интерфейс и программный интерфейс.

Веб-интерфейс доступен из веб-браузера в аккаунте Бизнес.Ру для авторизованных

пользователей. Пример адреса: https://action_295919.business.ru/ . Язык интерфейса - русский.

Программный интерфейс доступен из любого стороннего веб-приложения для авторизованных пользователей. Пример адреса:

https://action_295919.business.ru/api/rest/customerorders.json

Основные действия пользователя

Действия администратора:

1. Создание подключения программного интерфейса и его конфигурация.

Действия пользователя:

1. Авторизация в программном интерфейсе
2. Создание, чтение, обновление, удаление данных в аккаунте Бизнес.Ру.

Минимальные требования

Программное обеспечение

- Веб-браузер

Аппаратное обеспечение

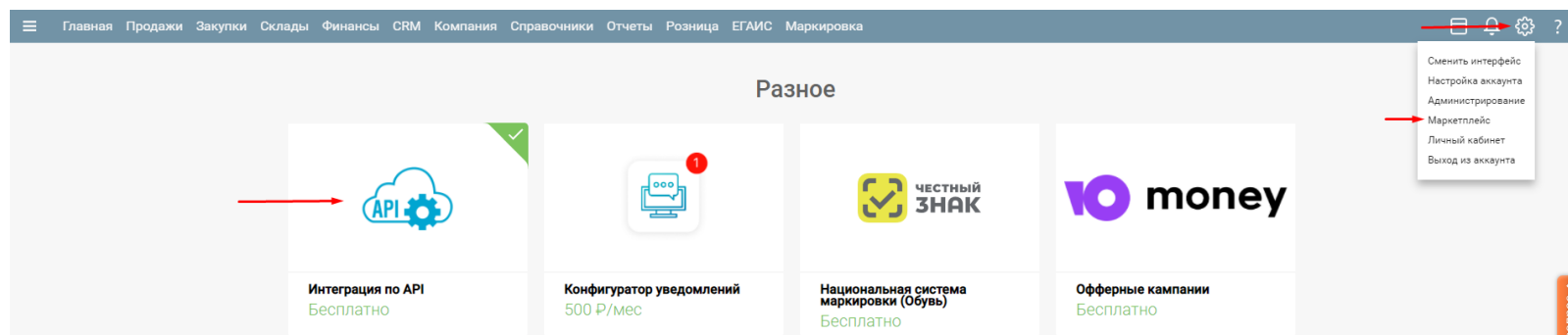
- Персональный компьютер, ноутбук, мобильный телефон или планшет с выходом в интернет.

Выполнение ПМ

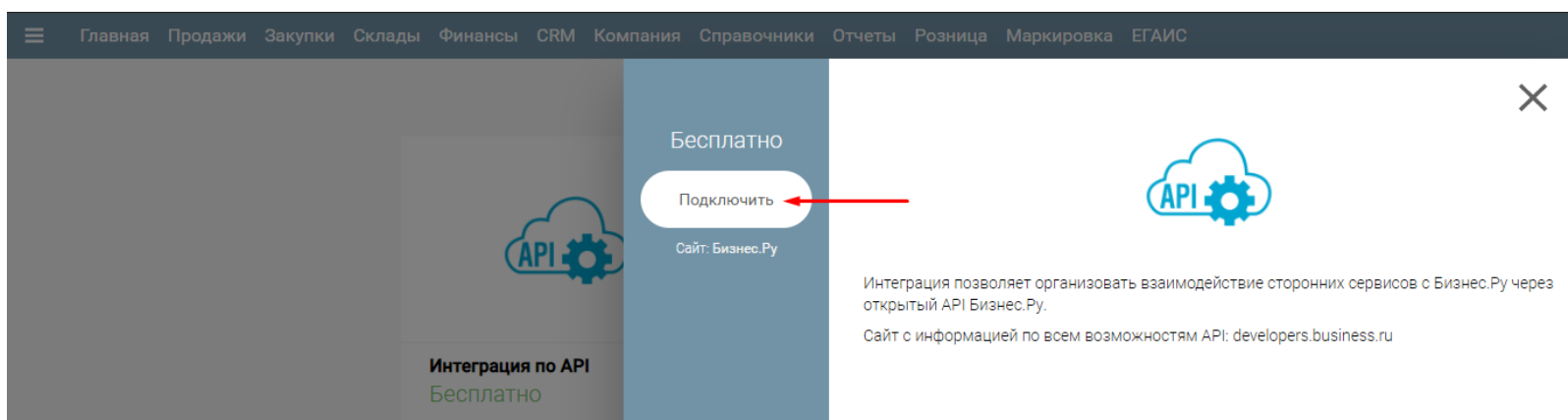
Запуск

Доступ к веб-интерфейсу ПМ возможен после авторизации в личном кабинете Бизнес.Ру.

Для доступа к API в аккаунте Бизнес.Ру зайдите в Настройки\Маркетплейс и кликните по виджету „Интеграция по API“:

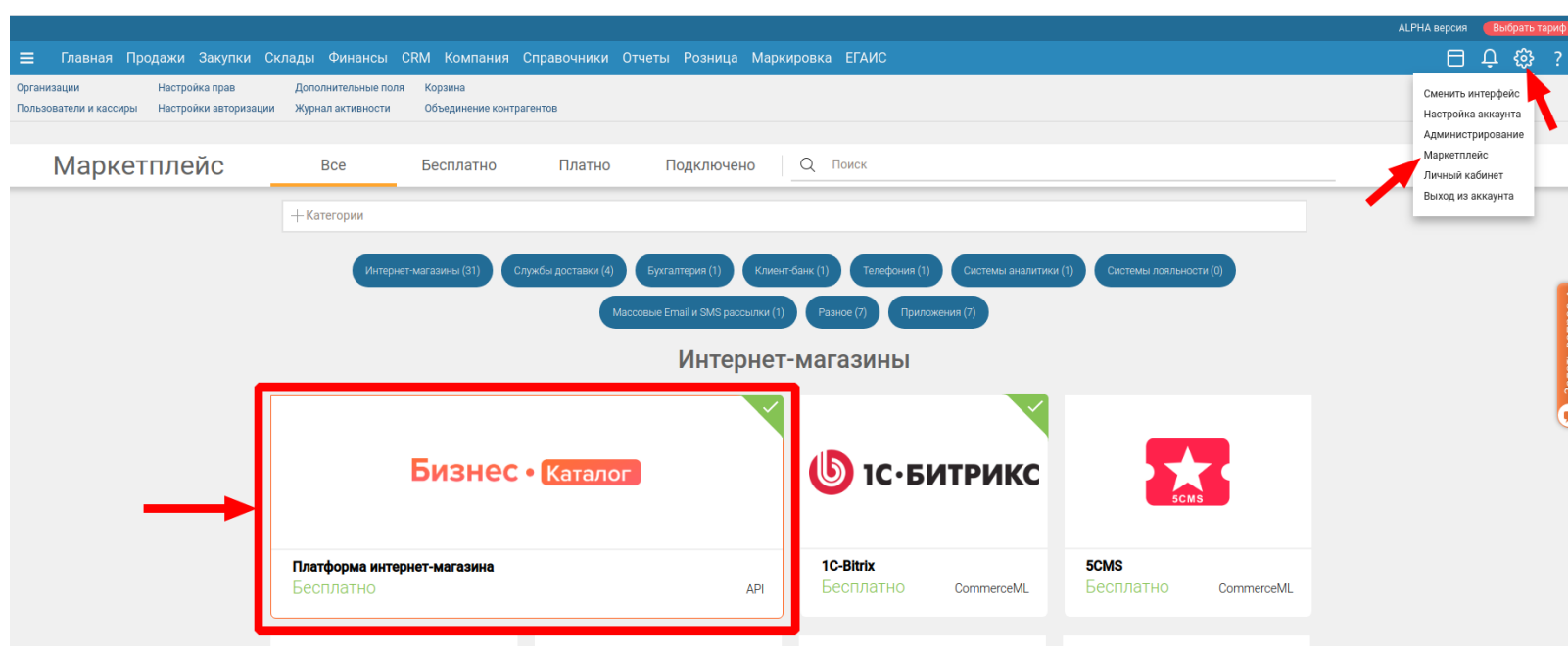


В виджете кликните „Подключить“:



В открывшейся форме настройки интеграции скопируйте Id интеграции и Секретный ключ, введите название интеграции и нажмите „Сохранить“:

A screenshot of a form titled 'Подключение интеграции' (Integration connection). The form has a blue header with the title and a close button 'X'. The main content area is white and contains the following steps:
Шаг 1: Выберите необходимое действие. Создание новой интеграции требуется, если вы хотите организовать взаимодействие вашего сайта (сервиса, приложения) с Бизнес.ру, и эта интеграция отсутствует в списке существующих.:
There are two buttons: 'Создать новую' (Create new) in orange and 'Выбрать из списка' (Select from list) in blue.
Шаг 2: Скопируйте идентификатор интеграции и секретный ключ. Используйте их при формировании запросов к API сервиса Бизнес.ру. Храните идентификатор интеграции и секретный ключ в тайне.
Id интеграции 444938
Секретный ключ Hx9Lhiq0PU0mSkGPhQod31XowVbCclSR
Шаг 3: Введите название интеграции:
There is a white input field with a red arrow pointing to it.
Шаг 4: Настройте вебхуки
There is a blue button labeled 'Вебхуки' (Webhooks).
At the bottom right of the form is a blue button labeled 'Сохранить' (Save).



Скопированные Id интеграции и Секретный ключ используйте во внешних веб-приложениях для доступа к ПМ из кода внешних приложений.

Выполнение

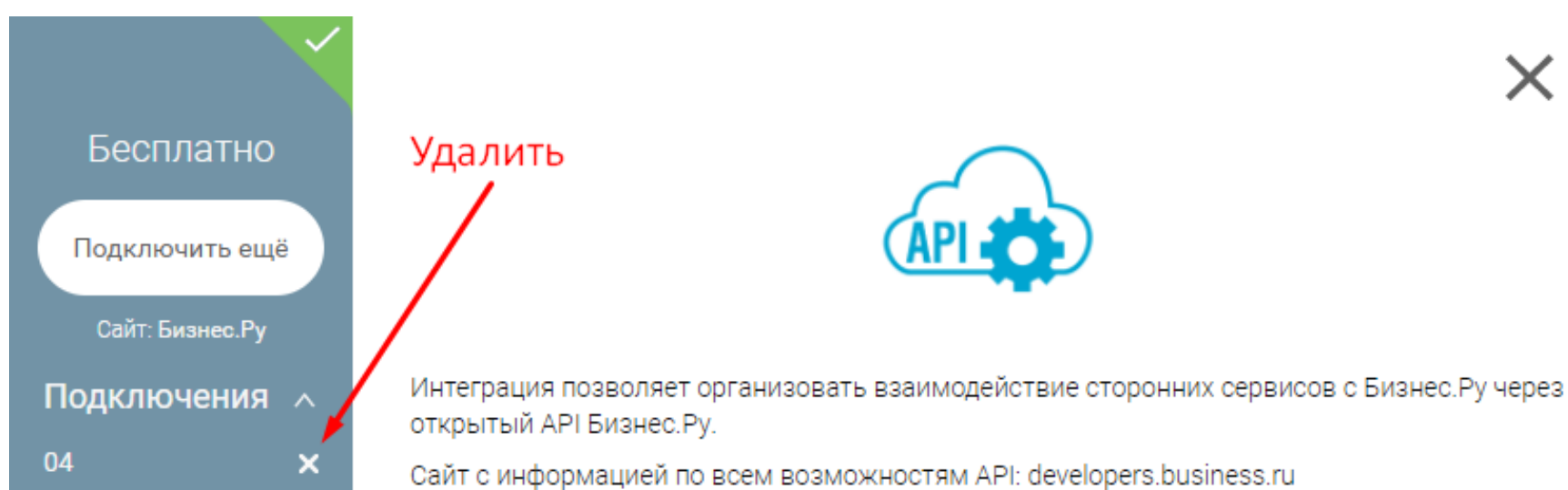
ПМ функционирует на серверах компании ООО „Класс Информационные Технологии“.

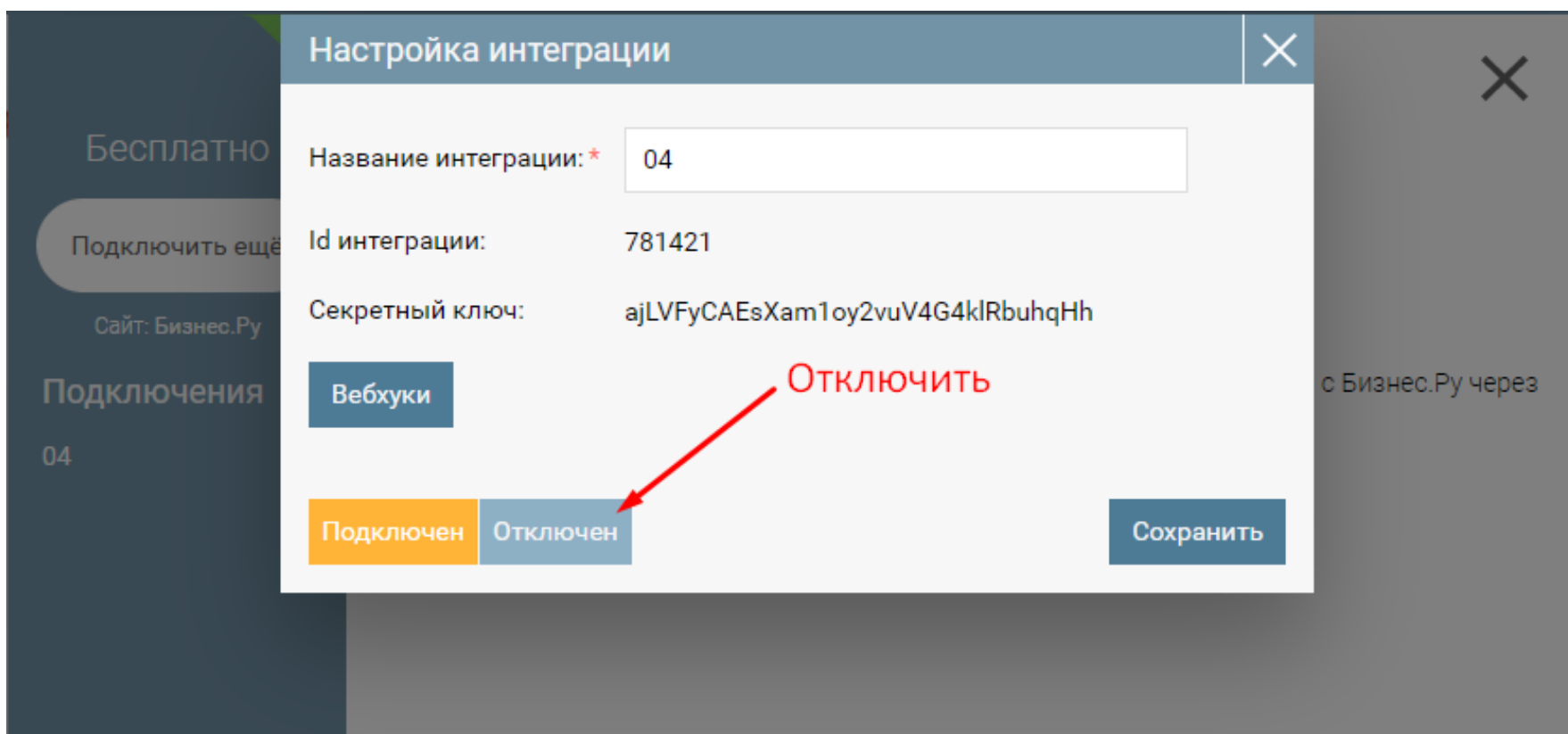
Веб-интерфейс ПМ является модулем личного кабинета Бизнес.Ру и выполняется в веб-браузере. Веб-интерфейс управляется нажатием виртуальных элементов управления в веб-браузере.

Программный интерфейс выполняется на серверной части Бизнес.Ру.

Остановка ПМ

Программный интерфейс ПМ останавливается отключением или удалением соответствующего подключения в веб-интерфейсе ПМ:





Остановкой веб-интерфейс формы администрирования интернет-магазина считается завершение пользовательской сессии в личном кабинете Бизнес.Ру.