Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра ПО «НПД Монета трекер»

Правообладатель: ООО «Платежный Интегратор»



г. Йошкар-Ола, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....2

1. Назначение Программы.....5

2. Задачи, решаемые Программой.....6

3. Функции Программы.....7

4. Состав Программы.....10

4.1. Краткое описание функционала программных модулей ПО 10

Аннотация

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения «НПД Монета трекер»: назначение, функции и задачи, которые решает Программа, ее состав, а также затрачиваемые ресурсы для работы, вводная информация, выходные данные.

Список терминов и сокращений

Термин	Определение
БД	база данных
Заказчик	юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, заключившее с Правообладателем лицензионный договор о предоставлении права использования Программы по модели SaaS
ПО, Программа	программа для ЭВМ «НПД Монета трекер», принадлежащая Правообладателю
Правообладатель	общество с ограниченной ответственностью «Платежный Интегратор», являющееся правообладателем исключительных прав на Программу
Самозанятый	лицо, зарегистрированное в качестве налогоплательщика налога на профессиональный доход в соответствии с Федеральным законом от 27.11.2018 № 422-ФЗ «О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима «Налог на профессиональный доход»
Торговая площадка	юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, являющееся владельцем и (или) оператором программно-аппаратного комплекса организационных, информационных и технических решений, обеспечивающих взаимодействие клиента и его контрагентов
ФНС	Федеральная налоговая служба России
API (Application Programming Interface)	программный интерфейс, описание способов взаимодействия одной компьютерной программы с другими
B2C (Business-to-Customer)	системы электронной коммерции, в которых в качестве продавца выступает юридическое лицо, а покупателя - частное (физическое) лицо.
C2C (Consumer-to-Consumer)	системы электронной коммерции между различными частными (физическими) лицами
SaaS (Software as a Service)	облачная модель предоставления программного обеспечения, при которой подписчикам предоставляется готовое прикладное

Термин	Определение
	программное обеспечение, полностью обслуживаемое провайдером. Поставщик в этой модели самостоятельно управляет приложением, предоставляя заказчикам доступ к функциям с клиентских устройств, как правило через мобильное приложение или веб-браузер

1. Назначение Программы

ПО «НПД Монета трекер» – интернет-Сервис по модели SaaS, размещенный на серверах Правообладателя с использованием облачной и (или) физической инфраструктуры, предназначенный для автоматизации процесса регистрации и учета сведений о доходе Самозанятого.

2. Задачи, решаемые Программой

Программа применяется Торговыми площадками, в том числе маркетплейсами, для решения задач по взаимодействию с самозанятыми по схемам C2C и B2C с целью автоматизации процесса и минимизации финансовых рисков.

В схема C2C программа используется при поступлении оплаты самозанятым за товары и услуги от плательщиков физических лиц с последующей регистрацией сведений о доходе самозанятого.

В схеме B2C программа позволяет юридическим лицам и ИП выплачивать деньги самозанятым при условии передачи чека Самозанятого юридическому лицу или ИП.

3. Функции Программы

Программа выполняет следующие функции:

1. Проверка статуса Самозанятого (является ли он Самозанятым на определенную дату).

   Вводимые данные: ИНН самозанятого

   Выходные данные: result – json, который имеет структуру:

   - FirstName,
   - SecondName,
   - Patronymic – отчество,
   - RegistrationTime – строка, например: 2019-08-26T13:28:30.162Z,
   - Activities - строка – коды видов деятельности через запятую,
   - Region - код региона,
   - Phone.
   - Email.

   Затрачиваемые ресурсы: CPU, RAM.

2. Проверка лимитов уже учтенного в ФНС дохода Самозанятого.

   Вводимые данные: ИНН Самозанятого.

   Выходные данные: result – json массив элементов, каждый из который имеет структуру:

   - Amount – сумма с десятичной точкой,
   - DueDate – уплатить до (дата), пример: 2020-11-25Z,
   - TaxPeriodId – строка вида год месяц, например: 202010,
   - Oktmo – число, например: 45000000,
   - Kbk – число, например: 18210506000011000110,
   - PaidAmount – зачтена оплата, сумма с десятичной точкой,
   - CreateTime - начисление создано, например: 2020-11-02T13:47:53.963Z,
   - Id - число - идентификатор начисления, например: 100145.

   Затрачиваемые ресурсы: CPU, RAM.

3. Проверка возможности учесть доход самозанятого в ФНС в режиме онлайн.

   Вводимые данные: наименование товаров/услуг, сумма, ИНН самозанятого, ИНН покупателя юрлица.

   Выходные данные: result – данные с результатами выполнения запроса – массив json, имеющий следующую структуру:

   - ReceiptId – ID онлайн-чека (приходит в ответе только в случае успешного формирования чека) – (строка, до 32-х символов),
   - Link – ссылка на онлайн-чек (приходит в ответе только в случае успешного формирования чека) – (строка, до 255-ти символов). Либо сообщение об ошибке.

   Затрачиваемые ресурсы: CPU, RAM.

4. При отсутствии связи с ФНС – регистрация сведений о доходе Самозанятого в режиме оффлайн.

   Вводимые данные: наименование товаров/услуг, сумма, ИНН Самозанятого, ИНН покупателя юрлица.

   Выходные данные:

   - aisReceiptId – ID чека (приходит в ответе только в случае успешного формирования чека) – (строка, до 32-х символов),
   - aisReceiptLink – ссылка на чек (приходит в ответе только в случае успешного формирования чека) – (строка, до 255-ти символов).

   Затрачиваемые ресурсы: CPU, RAM.

5. Получение электронного чека из ФНС (изображение, либо ссылка на изображение, серия и номер чека).

   Вводимые данные: запрос на регистрацию дохода.

   Выходные данные: url-уведомление с контролем получения, содержит следующие данные:

   - ReceiptId – ID онлайн-чека (приходит в ответе только в случае успешного формирования чека) – (строка, до 32-х символов),

- Link – ссылка на онлайн-чек (приходит в ответе только в случае успешного формирования чека) – (строка, до 255-ти символов).

Затрачиваемые ресурсы: CPU, RAM.

4. Состав Программы

Программа включает в себя:

1. Хранилище данных.
2. API.
3. Личный кабинет для Заказчика и его самозанятых контрагентов.
4. Модуль для формирования чека о доходе самозанятого в оффлайн режиме.

4.1. Краткое описание функционала программных модулей ПО

4.1.1. Хранилище данных об объектах “НПД Монета трекер” реализовано на БД PostgreSQL.

4.1.2. API - обеспечивает партнерам работу с функционалом ПО, инкапсулирует взаимодействие ФНС и внешними платежными сервисами.

4.1.3. Личный кабинет (ЛК) - веб-интерфейс для Заказчика и его самозанятых контрагентов, обеспечивающий им визуальный контроль над ходом взаимодействия между ними.

4.1.4. Модуль формирования оффлайн-чека - обеспечивает регистрацию дохода самозанятого даже в том случае, если сервисы ФНС, по каким-то причинам, не доступны.