

Описание функциональных и технических характеристик программного обеспечения

«Интегрированная платформа идентификации (ИПИ)»

для расширения коммерциализации «Платформы цифрового доверия»

**Москва
2025 г**

Оглавление

1. Общие сведения	3
2. Функциональные характеристики ПО ИПИ	3
3. Технические характеристики ПО ИПИ	3
3.1. Системные требования для установки ПО ИПИ	3
3.2. Клиентское устройство.....	4
4. Алгоритм идентификации пользователя	4
5. Сторонние компоненты ПО ИПИ	4
6. Дополнительные сведения	5

1. Общие сведения

Программное обеспечение «Интегрированная платформа идентификации (ИПИ)» (далее – ИПИ) представляет собой программное обеспечение, разработанное ООО «Системы управления идентификацией» (ИНН 7709982222) в 2023 году инструмент проверки данных в режиме онлайн, реализующее онлайн-сервисы идентификации, верификации личности и документов, скоринга финансовой, правовой благонадежности персон. Программа поддерживает более 24 типов проверок в режиме асинхронного вызова. Все права на использование программного обеспечения ИПИ принадлежат компании ООО «Системы управления идентификацией».

2. Функциональные характеристики ПО ИПИ

ПО ИПИ реализует онлайн сервис идентификацию личности онлайн с использованием официальных источников данных Российской Федерации в режиме реального времени. Сервис может принимать на вход, персональные данные. После получения персональных данных сервис проводит сверку данных из открытых источников и отправляет ответ о валидности данных.

ИПИ поддерживает проверку следующих данных Паспорт РФ, водительского удостоверения РФ, свидетельства о регистрации транспортного средства РФ, номер телефона, СНИЛ, ИНН, Финансовый скоринг, Задолженности по налогам, проверка в МВД, ГАИ, ФНС.

3. Технические характеристики ПО ИПИ

3.1. Системные требования для установки ПО ИПИ

Программа ИПИ работает на РС. Для установки и работы контейнера с ИПИ необходимо использовать серверную платформу x86-64 со следующими рекомендуемыми системными требованиями, и стабильное подключение к сети Интернет:

- Процессор: Intel Xeon E5 или мощнее
- RAM: 64ГБ или более
- HDD: 1ТБ свободного места на диске
- Версия операционной системы: OS Linux, с установленным Docker.
- сеть 1Гбит Ethernet

3.2. Клиентское устройство

Клиентом может быть любое устройство/программа, способное отсылать http запросы в нужном формате и принимать ответы в формате json. Тестирование сервиса также возможно через браузер. Страница доступна на тестовом стенде по адресу сервера установки.

4. Алгоритм идентификации пользователя

Идентификация и верификация личности и документов осуществляется проверкой поданных документов в достоверных официальных источниках информации по следующему алгоритму:

- А) ИПИ на вход получает необходимый набор данных.
- Б) Отправляет запросы доверенным источникам на их проверку.
- В) Получает ответы, интерпретирует.
- Г) Сообщает результат проверки заказчику.

5. Сторонние компоненты ПО ИПИ

Список используемых в составе ПО ИПИ сторонних компонент (пакетов) с указанием условий их лицензирования и ссылки на них:

- Spring-Boot - <https://spring.io/projects/spring-boot> - Apache Software License (Apache 2.0)
- Open HTML to Pdf - <https://github.com/danfickle/openhtmltopdf> - GNU Lesser General Public License (LGPL)
- XdocReport - <https://github.com/opensagres/xdocreport> - MIT
- Apache POI - <https://poi.apache.org/legal.html> - Apache Software License (Apache 2.0)
- Apache Commons - <https://commons.apache.org/> - Apache License (Apache 2.0)
- Orika - <https://github.com/orika-mapper/orika> - Apache License (Apache 2.0)
- Springdoc-OpenApi - <https://springdoc.org/> - MIT License (MIT)
- SLF4J - <https://www.slf4j.org/> - MIT
- mariadb-java-client - <https://github.com/mariadb-corporation/mariadb-connector-j>
- Joda-Time - <https://www.joda.org/joda-time/> - Apache License (Apache 2.0)

- FasterXML Jackson -<https://github.com/FasterXML/jackson> - Apache License (Apache 2.0)
- Apache HttpComponents - <https://hc.apache.org/> - Apache License (Apache 2.0)
- Ant-Design Icons -<https://ant.design/components/icon> – MIT
- ProForm -<https://procomponents.ant.design/en-US/components/form> - MIT
- React-Json-View - <https://github.com/microlinkhq/react-json-view> – MIT
- React-Pdf - <https://react-pdf.org/> - MIT
- Umi Max -<https://umijs.org/en-US/docs/max/introduce> – MIT
- Ant Design - <https://ant.design/> - MIT
- Day.js - <https://day.js.org/> - MIT
- File-Saver -<https://github.com/eligrey/FileSaver.js> – MIT
- imask - <https://imask.js.org/> - MIT
- js-cookie -<https://github.com/js-cookie/js-cookie> – MIT
- rc-queue-anim - <https://motion.ant.design/components/queue-anim> – MIT
- react-imask -<https://github.com/uNmAnNeR/imaskjs/tree/master> – MIT
- styled-components - <https://styled-components.com/> - MIT

6. Дополнительные сведения

- Полное описание процессов и алгоритмов ПО ИПИ приведены в документе «Схема архитектуры программного обеспечения «Интегрированная платформа идентификации (ИПИ)»
- Для установки и работе ИПИ необходимо следовать инструкции, описанной в документе «Руководство пользователя по установке и использованию программного обеспечения «Интегрированная платформа идентификации (ИПИ)». Пользователи с нарушением зрения должны также владеть навыками работы со специальными программами экранного доступа.