

RTL BIOMETRICS ACCESS CONTROL PLATFORM

Описание функциональных характеристик программного обеспечения и информации, необходимой для установки и эксплуатации программного обеспечения.

Описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла программного обеспечения, в том числе устранение неисправностей, выявленных в ходе эксплуатации программного обеспечения, совершенствование программного обеспечения, информация о персонале, обеспечивающим техническую поддержку.

На 5 листах

Москва 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
1 ОПИСАНИЕ.....	3
2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3 ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
3.1 Минимальные требования к аппаратному обеспечению АРМ пользователя	4
4 ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОГРАММЫ.....	4
5 ПРОВЕДЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	5
6 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРСОНАЛЕ, НЕОБХОДИМОМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПРОГРАММЫ.....	5

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

СОКРАЩЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
АРМ	Автоматизированное рабочее место
БД	База данных
БДн	Биометрические персональные данные. Сведения, которые характеризуют физиологические особенности физического лица и на основе которых можно установить его личность
БКШ	Биометрический контрольный шаблон
БО	Биометрический образец
ЕБС	Единая информационная система персональных данных, обеспечивающая сбор, обработку, хранение биометрических персональных данных, их проверку и передачу информации о степени их соответствия предоставленным биометрическим персональным данным физического лица
ЕСИА	Владельцем системы «Единая система идентификации и аутентификации» является министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ. Является составной частью инфраструктуры электронного правительства РФ. Цель ЕСИА – упорядочить и централизовать процессы регистрации, аутентификации и авторизации физических лиц. Предоставляет подключённым к ней информационным системам решение по достоверной аутентификации пользователей (физических лиц и представителей юридических лиц, органов государственной власти, индивидуальных предпринимателей), а также предоставление персональных данных пользователей ЕСИА (при условии предоставления разрешения пользователем ЕСИА и в объёме, определённом указанными разрешениями)
ПДн	Персональные данные. Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных)
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия. Часть инфраструктуры электронного правительства, отвечает за выполнение транспортных функций при выполнении информационных взаимодействий информационных систем органов власти (федерального, регионального уровня), порталом государственных услуг РФ, и информационных систем других организаций (в т.ч. коммерческих), которым предоставлен доступ
УЗ	Учётная запись
УЗ ФЛ	Учётная запись физического лица
ФЛ	Физическое лицо
ЭВМ	Электронная вычислительная машина

1 ОПИСАНИЕ

Программа для ЭВМ «RTL Biometrics Access Control Platform» предназначена для осуществления работ с БДн ФЛ.

Программа может быть применена организациями, имеющими потребность в проведении биометрической идентификации и верификации БО ФЛ с поддержкой мультимодальности (лицо, ладонь).

2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

«RTL Biometrics Access Control Platform» реализует следующие функции:

- сбор и обработка БДн ФЛ с поддержкой мультимодальности (лицо, ладонь);
- биометрическая идентификация БО ФЛ с поддержкой мультимодальности (лицо, ладонь) с использованием API;
- биометрическая верификация БО ФЛ с поддержкой мультимодальности (лицо, ладонь) с использованием API.

3 ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Программа распространяется в виде дистрибутива для установки на серверах.

Работа с пользователями с программой осуществляется через веб-браузер, установленный на устройствах контроля доступа и автоматизированных рабочих местах контрольно-пропускных пунктов.

В соответствии с задачами, стоящими перед конкретными пользователями при выполнении их должностных обязанностей, были предусмотрены различные конфигурации программы. Эти конфигурации различаются набором включенных в них экранных форм и правами доступа к ряду функций программы.

Для нормального функционирования программы требуется квалифицированное сопровождение программного обеспечения комплекса. Эти функции возлагаются на специально подготовленных специалистов – администраторов. Для применения программы в соответствии с назначением следует установить и настроить компоненты программы на серверах в объеме, необходимом для обеспечения, заявленного в техническом задании функционала.

3.1 Минимальные требования к аппаратному обеспечению АРМ пользователя

- поддерживаемые веб-браузеры: современные версии Google Chrome или Mozilla FireFox;
- поддерживаемые гипервизоры: современные версии VMWare или KVM;
- поддерживаемые ОС: Linux x64 версия ядра 4 или выше;
- процессоры Intel с поддержкой наборов команд SSE v4 и AVX2 - 64;
- ОЗУ – 256 ГБ;
- свободное дисковое пространство – 1 ТБ.

4 ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОГРАММЫ

Поддержание жизненного цикла Программы осуществляется за счет сопровождения в течение всего периода эксплуатации:

- консультирование Заказчика;
- разработка и выпуск новых версий Программы по мере их вывода;
- устранение ошибок в случае выявления их при работе с Программой;
- разработка и выпуск обновленных версий эксплуатационной документации;

5 ПРОВЕДЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Проведение модернизации Программы происходит в случае заинтересованности Заказчика в расширении функциональности его версии Программы.

В рамках модернизации Программы производятся работы:

- разработка дополнительной функциональности в Программе по запросам и предложениям Заказчика;
- исправление не критичных ошибок, связанных с неудобством использования Программы, но не влияющих на работоспособность Программы;
- выявление ошибок в функционировании Программы;
- исправление ошибок, выявленных в функционировании Программы;
- предоставление Заказчикам новых версий Программы.

6 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРСОНАЛЕ, НЕОБХОДИМОМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПРОГРАММЫ

Специалисты, обеспечивающие техническую поддержку и развитие Программы, должны обладать следующими знаниями и навыками:

- знание функциональных возможностей Программы;
- знание особенностей работы с Программой;
- знание языков программирования и вёрстки: Java, TypeScript, JavaScript, SQL, C++, HTML, CSS;
- знание реляционных БД;
- знание средств восстановления БД и мониторинга производительности серверов.

Коллектив разработчиков обладает необходимым набором знаний для работы со всеми компонентами, входящими в состав Программы.