

РЕД ЕСАА
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Листов 6

Оглавление

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	3
1 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИК.....	4
1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.2 СОВМЕСТИМОСТЬ.....	5
2 СОСТАВ «РЕД ЕСАА».....	5
3 ОПИСАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА С УКАЗАНИЕМ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ	5

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базами данных

1 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИК

1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программный продукт РЕД ЕСАА (далее РЕД ЕСАА) предназначен для централизованного управления пользователями. Он хранит идентификационную информацию пользователей и предоставляет сервис аутентификации и авторизации для систем, которым требуется предоставлять доступ к каким-либо ресурсам.

РЕД ЕСАА обеспечивает выполнение следующих функций:

- централизованное управление пользователями внешних зарегистрированных в РЕД ЕСАА систем;
- хранение идентификационной информации пользователей;
- предоставление сервиса аутентификации и авторизации для систем, которым требуется предоставлять доступ к каким-либо ресурсам;
- интерфейс по настройке доступа пользователей к зарегистрированным системам
- хранение и предоставление сведений о ролях пользователей для всех зарегистрированных систем в РЕД ЕСАА;
- пользовательский интерфейс администратора пользователей.

РЕД ЕСАА функционирует в режиме «тонкого» клиента. Использование «тонкого» клиента, как правило, обуславливается политикой безопасности. Доступ к «тонкому» клиенту осуществляется посредством браузера (предпочтительны Mozilla Firefox, Google Chrome).

1.2 СОВМЕСТИМОСТЬ

РЕД ЕСАА совместим со следующими программными продуктами:

1. Контейнер сервлетов с открытым исходным кодом Apache Tomcat (рекомендована версия не ниже 9.0.0.)
2. Сервер приложений Libercat Certified, версия Libercat 9.
3. Java машина Oracle (рекомендована версия 8).
4. Среда разработки и исполнения Java Axiom JDK Certified, версия Axiom JDK Certified 8.
5. Криптопровайдер КриптоПро CSP (рекомендована версия не ниже 4).
6. СУБД Ред База Данных (рекомендована версия не ниже 3.0).
7. В качестве операционной системы могут использоваться операционные системы семейства Linux. Также РЕД ЕСАА совместим с «Ред ОС», включенной в Реестр отечественного ПО.

2 СОСТАВ «РЕД ЕСАА»

Web-приложение «РЕД ЕСАА».

3 ОПИСАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА С УКАЗАНИЕМ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ

Разработка программного продукта РЕД ЕСАА ведется с использованием свободных сред разработки, таких как: NetBeans, Eclipse и других.

Для управления версиями используется система управления версиями Gitlab — веб-приложение и система управления репозиториями программного кода для Git.

Сборка программных продуктов производится на специально выделенных для этого виртуальных серверах, доступ к которым имеет ограниченное число лиц, уполномоченных для работы с ними.

Для хранения артефактов сборки используется репозиторий Nexus.

Для сборки используется утилита Gradle, рекомендуемая версия 4.0 и Open JDK, рекомендуемая версия 8.

При разработке в качестве СУБД используется «Ред База Данных» версии не ниже 3.0. Разработка ведется на языке программирования Java.

Общие стадии технологического процесса производства продукции:

- Входной контроль комплектующих элементов, используемых для продукции.
- Запись на оптический носитель продукции.

- Контроль качества записи на компакт-диске.
- Контроль соответствия записанного образца продукции эталонному.
- Заполнение формуляра, маркировка и упаковка.

Примечание: При несоответствии качества или несоответствии эталонному образцу продукция бракуется и изымается из поставки потребителю.