Аэронавигатор

RMS

Инструкция по установке сервера

Руководство системного администратора

Санкт-Петербург

2021

СОДЕРЖАНИЕ

1 УСТАНОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ 3
2 УСТАНОВКА БД 4
3 УСТАНОВКА JAVA 5
4 УСТАНОВКА NGINX 6
5 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ RMS 7

Примечание: *Для развертывания и настройки RMS всегда используйте самую последнюю версию инструкции по разворачиванию сервера RMS.*

© 2021 Copyright ООО «Аэронавигатор» - ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.
Данная информация является собственностью ООО «Аэронавигатор», любое ее использование преследуется по закону

1 Установка операционной системы

Установить на сервер Debian 11, никакого дополнительного ПО и модулей включать не надо, минимальная установка, может быть добавлен только SSH

При установке настроен пользователь aero с паролем aero.

Обновить все установленные пакеты

sudo apt update && sudo apt upgrade

© 2021 Copyright ООО «Аэронавигатор» - ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.
Данная информация является собственностью ООО «Аэронавигатор», любое ее использование преследуется по закону

2 Установка БД

1. Установка Postgresql версии не ниже 12. Стандартная установка.)

2. Настройка схемы данных. БД RMS. Создание объектов в БД выполнялось вручную, но возможны другие способы, например, из бакапа восстановить только объекты без данных.

3. Настройка данных. В таблицу airlines вручную прописываются компании, которые должны обрабатываться системой.

4. Настройка БД Администрирования. БД ADM. Настройка системы Администрирования выходит за рамки проекта RMS

© 2021 Copyright ООО «Аэронавигатор» - ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.
Данная информация является собственностью ООО «Аэронавигатор», любое ее использование преследуется по закону

3 Установка Java

Установка Java. Рекомендуется версия OpneJdk не ниже 17.

© 2021 Copyright ООО «Аэронавигатор» - ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.
Данная информация является собственностью ООО «Аэронавигатор», любое ее использование преследуется по закону

4 Установка Nginx

Стандартная установка для отдачи статических файлов и проброса доступа к приложениям.

© 2021 Copyright ООО «Аэронавигатор» - ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.
Данная информация является собственностью ООО «Аэронавигатор», любое ее использование преследуется по закону

5 Установка и настройка конфигурации RMS

Настройка сервера безопасности и аутентификации LSS.

Пример конфигурации /home/dp/applications/lss/application.properties

Особенности.

Одиночная установка без резервирвоания не требует брокер сообщений.

Задаются параметры подключения к БД.

10. Настройка системы Авторизации

Пример конфигурации /home/dp/applications/as/application.properties

Особенности.

Одиночная установка не требует настройки брокера сообщений.

Задаются параметры подключения к БД, а также адрес сервера безопасности.

11. Размещаются статические файлы системы Авторизации.

/home/dp/adm-ui

12. Настраивается конфигурация nginx

Пример конфигурации /etc/nginx/sites-available/default

Сервер на порту 81. Настроен проброс к LSS, к AS , и к статическим ресурсам.

13. Приложения LSS и AS устанавливаются как сервисы с запуском java -jar

Сервисы as и lss, состояние сервисов определяется командой systemctl status

14. После применения настроек и запуска всех служб приложение доступно на порту 81.

15. Для демонстрации функциональности и проверки работоспособности необходимо использовать Руководство пользователя информационной системы управления доходами и динамического формирования тарифов (RMS).

© 2021 Copyright ООО «Аэронавигатор» - ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.
Данная информация является собственностью ООО «Аэронавигатор», любое ее использование преследуется по закону