**«Поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы»**

Инструкция по установке

 Версия 2.0.1

Содержание

[Общие сведения 3](#_Toc48731564)

[Установка и настройка сервера СУБД PostgreSQL 4](#_Toc48731565)

[Настройка сервера приложений 6](#_Toc48731566)

[Редактирование файла context.xml 6](#_Toc48731567)

[Редактирование файла server.xml 6](#_Toc48731568)

# Общие сведения

Программный комплекс «Поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» представляет собой Web-приложение. Для обеспечения работы Web-приложения необходим web сервер Apache Tomcat версии 7.0.23, а так же СУБД PostgreSQL (например, PostgreSql версии 9.5).

Для работы пользователей с web-приложением используется Web-браузер, в роли которого может быть любой современный браузер: MS Internet Explorer 11, Google Chrome, Opera, Firefox и т.д.

# Установка и настройка сервера СУБД PostgreSQL

Файлы для настройки сервера СУБД PostgreSQL расположены в каталоге /db/postgre дистрибутива.

Необходимо выполнить следующий порядок действий:

1. Установить на сервер PostgreSql.

2. Инициализировать базу данных:

 sudo postgresql-setup initdb

3. Установить пароль для пользователя:

 passwd postgres

4. Изменить параметры аутентификации к БД PostgreSql на доступ по паролю. Для этого необходимо отредактировать файл (например, для версии PostgreSql 9.5):

 /var/lib/pgsql/9.5/data/pg\_hba.conf

заменив ident на md5.

Было:

host all all 127.0.0.1/32 ident

host all all ::1/128 ident

Cтало:

host all all 127.0.0.1/32 md5

host all all ::1/128 md5

В файле /var/lib/pgsql/9.5/data/postgresql.conf раскоментировать строки:

 #listen\_addresses = 'localhost'

 #port = 5432

И изменить на

 listen\_addresses = '\*'

 port = 5432

5. Запустить службу postgresql:

 sudo systemctl start postgresql

 sudo systemctl enable postgresql

6. Создать каталоги:

 /db/rsmp/rsmp\_data

 /db/rsmp/rsmp\_index

 sudo mkdir -p /db/rsmp/rsmp\_data

 sudo mkdir -p /db/rsmp/rsmp\_index

 sudo chown -R postgres:postgres /db

7. Войдите в систему с учетной записью postgres.

8. Скопируйте файлы из поставки в каталог /tmp/

1\_rsmp\_20200819\_dba.sql

2\_rsmp\_20200819\_ais.sql

9. Выполните команды по созданию БД:

Под пользователем dba postgres выполнить скрипт:

/tmp/1\_rsmp\_20200819\_dba.sql

Под пользователем ais выполнить скрипт:

 /tmp/2\_rsmp\_20200819\_ais.sql

# Настройка сервера приложений

Перед тем как производить настройку, необходимо убедиться, что установлен web сервер Apache Tomcat версии 7.0.23.

Далее скопируйте все файлы из каталога web\_server/conf в каталог tomcat/conf

А так же скопируйте все файлы из каталога web\_server/webapps в каталог tomcat/webapps

В корневой директории сервера Apache Tomcat необходимо очистить каталог lib и скопировать в него содержимое каталога web\_server/lib из дистрибутива.

Для обеспечения работы приложений необходимо выполнить настройку конфигурационных файлов: context.xml и server.xml.

Все конфигурационные файлы должны быть размещены в каталоге «<tomcat\_directory>\conf\», где <tomcat\_directory> - путь к каталогу, в который установлен сервер приложений ApacheTomcat, например «/opt/tomcat».

## Редактирование файла context.xml



Рис. 1 Конфигурация файла context.xml

На рис.1 представлен файл конфигурации context.xml, в который необходимо внести изменения в соответствии с конфигурацией БД. Для этого в теге <Resource> со значением атрибута **name** = "**jdbc/rsmp**" в атрибутах **password** укажите пароль для пользователя **ais** для доступа к БД PostgreSQL, а так же укажите ip адрес сервера, на котором установлена БД PostgreSQL.

## Редактирование файла server.xml

На рис.2 представлен файл конфигурации server.xml, который предназначен для настройки параметров web-сервера приложений. По умолчанию приложений будет доступно по адресу: http://localhost:8000/cmsp/

Для изменения порта 8000 на необходимый следует изменить значение атрибута **port** тега **Connector** (рис. 2).

Для доступа пользователей к приложению, в адресе <http://localhost:8000/cmsp/> необходимо заменить **localhost** на ip адрес или dns имя сервера, на котором установлен web сервер приложений Apache Tomcat.



Рис. 2 Конфигурация файла server.xml