

# OpenMeetings

OpenMeetings - это свободное web-приложение, которое позволяет устраивать встречи и презентации в сети.

Официальная страница проекта: <https://openmeetings.apache.org/>

## Содержание

### Установка и настройка OpenMeetings под Альт Сервер 8.0

[Настройка MySQL](#)

[Создаем пользователя и базу в MySQL](#)

[Устанавливаем необходимые зависимости](#)

[Сборка и установка ffmpeg](#)

[Устанавливаем OpenMeetings](#)

[Реализация сервиса OpenMeetings \(red5\)](#)

[Настраиваем OpenMeetings](#)

## Установка и настройка OpenMeetings под Альт Сервер 8.0

Все инструкции доступны здесь (<https://cwiki.apache.org/confluence/display/OPENMEETINGS/Tutorials+for+installing+OpenMeetings+and+Tools>)

Пример будет с использованием в качестве базы данных MySQL ([mariadb-server](#))

### Настройка MySQL

```
# apt-get install mariadb-server
# chkconfig mysqld on
```

В конфиге /etc/my.cnf.d/server.cnf нужно указать, что слушаем локальный порт. Закомментируем строку skip-networking:

```
#skip-networking
```

Запустим MySQL:

```
# service mysqld start
```

Проверим, слушает ли MySQL порт 3306

```
# netstat -an | grep 3306
```

Должны увидеть строку, заканчивающуюся на LISTEN.

## Создаем пользователя и базу в MySQL

```
# mysql -u root -p
mysql> CREATE DATABASE название_базы DEFAULT CHARACTER SET 'utf8';
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON open321.* TO 'имя_пользователя'@'localhost' IDENTIFIED BY 'пароль' WITH GRANT OPTION;
mysql> QUIT;
```

## Устанавливаем необходимые зависимости

```
# apt-get update
# apt-get install java-1.8.0-openjdk libreoffice gcc5 ghostscript swftools \
  unzip libfreetype libfreetype-devel ncurses ncurses-devel zlib zlib-devel \
  bzip2 file-roller git automake_1.9 pkg-config nmap zziplib \
  ImageMagick libgif-devel sox flash-player-ppapi
```

## Сборка и установка ffmpeg

Реализовано в автоматическом режиме с помощью скрипта `ffmpeg-alt0_1.sh` ([http://git.altlinux.org/people/ekorneechev/packages/?p=red5.git;a=blob\\_plain;f=ffmpeg-alt0\\_1.sh;hb=HEAD](http://git.altlinux.org/people/ekorneechev/packages/?p=red5.git;a=blob_plain;f=ffmpeg-alt0_1.sh;hb=HEAD)) (нужно сохранить листинг по ссылке в файл запуска и выполнить его от рута).

## Устанавливаем OpenMeetings

Качаем последнюю версию проекта, распаковываем его в /opt.

Например,

```
# mkdir /opt/red5321
# cd /opt/red5321
# wget http://apache-mirror.rbc.ru/pub/apache/openmeetings/3.2.1/bin/apache-openmeetings-3.2.1.zip
# unzip apache-openmeetings-3.2.1.zip
# rm -f apache-openmeetings-3.2.1.zip
```

Настраиваем OpenMeetings на работу с MySQL.

- Для начала скачиваем и разворачиваем "Java connector for mysql"

```
# wget http://repo1.maven.org/maven2/mysql/mysql-connector-java/5.1.39/mysql-connector-java-5.1.39.jar
# mv mysql-connector-java-5.1.39.jar /opt/red5321/webapps/openmeetings/WEB-INF/lib
```

- Редактируем конфигурационный файл для MySQL: **/opt/red5321/webapps/openmeetings/WEB-INF/classes/META-INF/mysql\_persistence.xml**

```
Modify in line 72:
-- Url=jdbc:mysql://localhost:3306/openmeetings?
++ Url=jdbc:mysql://localhost:3306/имя_бд?
Modify in line 77:
-- Username=root
++ Username=имя_пользователя
...is the user that we did initially for the database.
Modify in line 78:
-- Password="" />
++ Password=пароль" />
```

- Обновляем права на него:

```
# chmod 640 /opt/red5321/webapps/openmeetings/WEB-INF/classes/META-INF/mysql_persistence.xml
```

Теперь можно запустить сервер OpenMeetings для первоначальной настройки.

## Реализация сервиса OpenMeetings (red5)

Для запуска, остановки и перезагрузки сервера проще использовать команду `service start/stop/restart`, для этого необходимо реализовать `init`-скрипт (за основу брался имевшийся на wiki скрипт - Файл:Red5.init). Доступен здесь - `red5.init` ([http://git.altlinux.org/people/ekorneechev/packages/?p=red5.git;a=blob\\_plain;f=red5.init;hb=HEAD](http://git.altlinux.org/people/ekorneechev/packages/?p=red5.git;a=blob_plain;f=red5.init;hb=HEAD)), необходимо сохранить в файле `/etc/init.d/red5`. Выполните следующее:

```
# mcedit /etc/init.d/red5 #или любым другим редактором внести изменения из файла по ссылке
# chmod +x /etc/init.d/red5
# chkconfig --add red5
# chkconfig red5 on #добавляем в автозапуск
# service red5 start
```

**Примечание:** На Systemd почему-то зависает запуск, хотя все и запускается. Статус - `activating...` TODO - починить

## Настраиваем OpenMeetings

Финальная настройка осуществляется через браузер по адресу (после нее не забудьте перезапустить сервис `red5`):

[http://адрес\\_сервера:5080/openmeetings/install](http://адрес_сервера:5080/openmeetings/install) (страница будет доступна спустя 30 секунд после запуска сервиса).

Пути до инструментов для OpenMeetings (64-х разрядная ОС):

- Политика конфиденциальности
- О ALT Linux Wiki
- Отказ от ответственности