

realtime

by beauty_free

О realtime

realtime – это современное решение для сайтов разработанное для LiveStreet CMF, включающее в себя Node.js сервер и плагин. realtime имеет гибкую архитектуру способную наращивать новый функционал как на серверной стороне в виде модулей, так и на стороне LiveStreet с помощью плагинов использующих API realtime.

Суть данного решения в обеспечении real-time изменений на сайте и моментальной реакции на действия пользователей.

В базовую комплектацию входит:

- **Моментальные уведомления о событиях:**
 - новом топике в блоге на который вы подписаны,
 - новом комментарии в вашем топике,
 - ответе на комментарий,
 - новом личном сообщении,
 - ответе на личное сообщение,
 - добавлении вас в друзья
- **Подгрузка комментариев и личных сообщений для авторизованных пользователей**

УСТАНОВКА

В комплект входит установочный файл который в случае соблюдения всех требований установит все необходимое для работы. Предназначен он для Debian и Ubuntu систем, пользователи других ОС вероятно смогут установить его изучив этот мануал или просмотрев содержимое инсталлятора.

Перед установкой мы предполагаем, что вы закатали архив с realtime и распаковали его в удобное для вас место.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Для начала установки необходимо подключиться к вашему VPS с root привилегиями, затем зайти в папку с сервером и запустить инсталлятор:

```
cd /home/beautyfree/notifications/  
sh INSTALL
```

Далее следуйте по подсказкам инсталлятора

После завершения работы инсталлятора настройте конфиг плагина и конфиг сервера. Если Node.js и LiveStreet находятся на одном и том же сервере то просто поменяйте домены в конфигах на ваши.

Запустите сервер командой `/etc/init.d/nodejs_app`
И активируйте плагин в админке LiveStreet

РУЧНАЯ

1 шаг. Установка Node.js

Подключаем к VPS с root привилегиями.

Начнем с установки Node.js сервера. Существует два варианта его установки: через компилирование исходников либо через менеджеры пакетов различных ОС

Первый вариант.

Заходим по адресу <http://nodejs.org/#download> и копируем ссылку на Source code и выполняем команды

```
wget ссылка  
tar xvzf node-v*.tar.gz  
cd node-v*/
```

```
./configure  
make  
make install  
rm node-v*.tar.gz  
rm -rf node-v*
```

Второй вариант.

Заходим по адресу <https://github.com/joyent/node/wiki/Installing-Node.js-via-package-manager> и выполняем те команды которые относятся к вашей ОС

2 шаг. Установка NPM

На этом шаге мы должны поставь NPM – менеджер модулей и библиотек для Node.js. Выполняем команду

```
curl http://npmjs.org/install.sh | sh
```

3 шаг. Установка socket.io

После установки NPM этот шаг сводиться к выполнению команды

```
npm install socket.io
```

4 шаг. Линкуем запускатор сервера

Для того что бы мы смогли запускать наш сервер из консоли создаем ссылку на запускатор в /etc/init.d/. В дальнейшем мы сможем использовать такие команды как /etc/init.d/start

```
ln -s директория realtime сервера /nodejs_app /etc/init.d/nodejs_app  
update-rc.d nodejs_app defaults
```

5 шаг. Конфиги

Для правильной работы необходимо дать 777 права конфигу плагина. Находим путь к конфигу плагина(у меня это /var/www/plugins/notifications/config/config.php) и выполняем команду

```
chmod 777 путь к конфигу
```

Заключительный шаг.

Теперь необходимо настроить конфиг плагина и конфиг сервера. Если Node.js и LiveStreet находятся на одном сервере то просто поменяйте домены в конфигах на ваши.

Запустите сервер командой /etc/init.d/nodejs_app

И активируйте плагин в админке LiveStreet