

Настройка планировщика Lightning

Инструкция описывает настройку планировщика задач, работающего по сети.

Для совместного доступа к файлу планировщика используется **davfs** через web-сервер **apache2**, входящий в состав ОССН.

Настройка web-сервера apache2

Для предоставления общего доступа к файлам планировщика используется протокол **davfs**.

Для его настройки требуется настроенный согласно документации web-сервер (на **pam** или **ald** аутентификацию).

Прежде чем приступать к настройке **davfs** убедитесь что web-сервер настроен и работает:

Для этого пользователем зайдите на страницу вашего сервера. Должна отобразиться страница *Index.html*:

```
index.html

It works!

This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet.
```

Подгружаем модуль **apache2 dav_fs** командой

```
a2enmod dav_fs
```

В описании сайта виртуального хоста в файле */etc/apache2/sites-available/default* добавить строку включения поддержки **dav** с помощью опции **DAV on**

Пример части файла после изменения для pam-аутентификации:

```
/etc/apache2/sites-available/default

<Directory /var/www/>
    AuthPAM_Enabled on
    AuthType Basic
    AuthName "PAM authentication"
    DAV on
    require valid-user
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    allow from all
</Directory>
```

Создать директорию для хранения файлов планировщиков:

```
mkdir -m 777 /var/www/webdav
```

Перезапустить сервер apache2

```
service apache2 restart
```

Можно проверить из-под пользователя доступность страницы *http://server/webdav* где *server* - имя сервера.

Изменить права на директорию блокировок */run/lock/apache2* для полного доступа . Можно разрешить для группы или конкретных пользователей через утилиту **setfacl** .

Обратите внимание, что директория **gip** создается на этапе загрузки ОС в оперативной памяти, поэтому менять права надо при каждой загрузке.

Для удобства можно поместить команду в файл */etc/rc.local*

Пример файла */etc/rc.local* с командой:

```
/etc/rc.local
```

```
#!/bin/sh -e  
chmod 777 /run/lock/apache2/  
exit 0
```

Настройка планировщика

Для работы планировщика необходима работающая учетная запись почты, настроенная согласно документации (по **pam** или **ald** аутентификацией). Клиентская часть планировщика устанавливается через пакет **xul-ext-lightning** с зависимостями:

```
apt-get install xul-ext-lightning
```

Запустить **thunderbird** и выбрать вкладку с планировщиком.

В левом столбце, где список календарей, пкм на уже созданном календаре (по-умолчанию home) - "новый календарь" (New Calendar...).

В следующем окне выбрать тип - сетевое (locate - On The Network).

В следующем выбрать формат ICS и размещение (Locate) `http://server/webdav/my.ics` , где *server* - имя сервера apache, *my.ics* - имя файла планировщика (его можно придумать).

В последнем окне можно указать цвет и нажать ОК.

Дополнительная настройка для работы по kerberos

Если используется аутентификация в домене для почты и web-сервера, то необходимо выполнить:

запустить **thunderbird**

зайти в меню настроек

выбрать вкладку Дополнительные

нажать кнопку Редактор настроек

выставить для настроек - значения

```
network.negotiate-auth.trusted-uris - http://  
network.negotiate-auth.delegation-uris - http://
```

закреть настройки и перезапустить **thunderbird**