

# Бюллетень Иванова А.В. от 17.05.2018-2

*Выпуск 2*

Для пользователя

## 1 Обмен файлами через безопасный WEBDAV-сервер организации.

### Аннотация

До последнего времени для обмена большими файлами с внешним миром в организации работал ftp-сервер. С момента опубликования этого бюллетеня я перевожу этот механизм обмена файлами на защищённый WEBDAV-сервер. Перевод на WEBDAV позволяет справиться со следующими недостатками FTP:

- отсутствие поддержки русского в названиях файлов и каталогов,
- невозможность обеспечить защищённый режим передачи данных без специальных программ-клиентов,
- путаница в типах передачи файлов ASCII/BINARY,
- трудности при работе за firewall - необходимо иметь клиента с режимом PASSIVE.

Замена сервера позволяет аутентифицированному пользователю записывать файлы на наш сервер с любой точки мира в защищённом режиме без трудностей.

Для получения файлов теперь пользователю достаточно обычного браузера.

### 1.1 Общий доступ на чтение.

Если в браузере указать

`http://files.ikir.ru:8080`

, то пользователь получает обычный WEB-доступ на чтение ко всем каталогам и файлам этого сервера.

По адресу

`https://files.ikir.ru:8443`

пользователь получает доступ на чтение ко всем каталогам и файлам этого сервера по защищённому каналу.

### 1.2 Доступ на запись.

Персонально для каждого пользователя, который хочет размещать данные на сервере, системный администратор заводит учётную запись (имя и пароль) и каталог на сервере. Пользователь с именем **vasya** имеет возможность писать файлы на ресурс:

```
davs://files.ikir.ru:1443/users/vasya
```

Штатные линуксовые программы файловые менеджеры: Dolphin, Nautilus, PCManFM позволяют открыть каталог на WEBDAV-сервере. Вышеуказанную строку надо ввести как адрес. Программа запросит имя и пароль и откроет панель со списком файлов и каталогов на подключенном ресурсе.

### 1.2.1 Монтирование ресурса в Linux.

В Linux можно смонтировать WEBDAV-ресурс на каталог. Предварительно должен быть установлен пакет **davfs2**. Создаю каталог **/mnt/myfiles**. В общесистемном файле WEBDAV-паролей **/etc/davfs2/secrets** делаю запись:

```
/mnt/myfiles arc arcpass
```

На месте arc и arcpass должны стоять login и пароль, полученные от администратора. Затем делается команда монтирования:

```
echo "y" | mount -t davfs https://files.ikir.ru:1443/users/arc /mnt/myfiles
```

Содержимое сервера для указанной учётной записи будет доступно в каталоге **/mnt/myfiles**.

### 1.2.2 Подключение диска в Windows.

В MS Windows 8.1 надо открыть Проводник и на верхней панели нажать кнопку

В строке адреса подключения, которую попросит программа, следует ввести:

```
https://files.ikir.ru:1443/users/vasya
```

По окончании процедуры подключения в списке ресурсов в Проводнике появится это подключение с тем именем, которое вы ему дадите.

Для Windows-программ Far-менеджер и Total Commander, есть plugin-ы, которые позволяют работать с WEBDAV.

После подключения к WEBDAV-ресурсу в любимой программе вы можете работать с файлами и каталогами на нём, как с обычными файлами и каталогами на удалённом диске.

-----Иванов А.В.