

[КАК СТАТЬ АВТОРОМ](#)

Новый год, новая карьера



26 фев 2014 в 17:18

# Веб интерфейс для репозиториев

**\*nix\*, Git\*, Nginx\***[Ожидает приглашения](#)

У каждого разработчика, рано или поздно возникает желание, иметь под рукой исходные коды своих проектов и программ.

Конечно, можно использовать хостинги аля GitHub. Но свой сервак ближе, да и сердцу милей.

## Создание пользователя

Для начала стоит создать пользователя и назвать его – git, например. Поместим его в группу http. Разумеется, сослав его в Jail-окружение.

```
jail.sh git /bin/bash /home
usermod -a -G http git
```

( О Jail можно почитать например тут [www.webnext.ru/blog/2007/07/07/jail-chroot.html](http://www.webnext.ru/blog/2007/07/07/jail-chroot.html))

## Установка и настройка Gitweb

Подразумевается что Nginx уже настроен.

Далее устанавливаем сам gitweb и fcgiwrap:

```
yaourt -S gitweb fcgiwrap
```

Создаем ссылку из нашей домашней директории:

```
ln -s /usr/share/gitweb/ /home/git/gitweb
```

Редактируем сервис для systemctl:  
`/usr/lib/systemd/system/fcgiwrap.service`

```
[Unit]
Description=Simple server for running CGI applications over FastCGI
After=syslog.target network.target

[Service]
Type=forking
Restart=on-abort
PIDFile=/var/run/fcgiwrap.pid
ExecStart=/usr/bin/spawn-fcgi -s /var/run/fcgiwrap.sock -P /var/run/fcgiwrap.pid
ExecStop=/usr/bin/kill -15 $MAINPID

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Добавляем виртуальный хост к нашему nginx

```
server {
    listen      80;
    server_name git.domain
    root /home/git/gitweb/;

    location / {
        auth_basic "Unauthorized";
        auth_basic_user_file /home/git/.passwords;

        index gitweb.cgi;
        include fastcgi_params;
        gzip off;
        fastcgi_param  GITWEB_CONFIG  /etc/conf.d/gitweb.conf;
        if ($uri ~ "gitweb.cgi") {
            fastcgi_pass    unix:/var/run/fcgiwrap.sock;
        }
    }
}
```

Создаем файл конфига, для gitweb:

/etc/conf.d/gitweb.conf

```
$projectroot = "/home/git"; #директория где будут лежать наши репозитории
$GIT = "/usr/bin/git"; # путь до Git'a
```

```
$site_name = 'Хранилище'; #  
$export_ok = "git-daemon-export-ok" # видны только те репозитории, в которых есть файл 'git-
```

```
systemctl start nginx fcgiwrap  
systemctl enable nginx fcgiwrap
```

## Добавляем репозитории

Добавляем «логин: пароль» для авторизации nginx:

```
htpasswd -c .passwords insider
```

добавляем репозиторий:

```
ln -s /путь/до/репозитория /home/git/репозиторий.git  
  
echo "Описание" > /home/git/репозиторий.git/description  
  
touch git-daemon-export-ok
```

Теперь по адресу `git.domain` красуется список ваших репозиторияев.

**Теги:** git

**Хабы:** \*nix, Git, Nginx

Реклама

РЕКЛАМА

**работа в паре кликов на hh.ru**

Поиск работы с помощью мобильного приложения hh.ru от перехода к вакансии соискателем до отклика на неё. HeadHunter не гарантирует трудоустройства и наличие подходящих вакансий во всех населённых пунктах РФ. Полная информация - на hh.ru. Реклама. ООО "Хэдхантер", ИНН 7718620740.



Данная статья не подлежит комментированию, поскольку её автор ещё не является полноправным участником сообщества. Вы сможете связаться с автором только после

того, как он получит приглашение от кого-либо из участников сообщества. До этого момента его username будет скрыт псевдонимом.



 [Настройка языка](#)

[Техническая поддержка](#)

© 2006–2024, Habr