

Создание проектов

Большая часть действий делается пользователем boincadm. Изменение конфигурации apache (и возможно некоторые другие действия) потребует прав root'a.

В домашнем каталоге пользователя boincadm есть две директории

```
[boincadm@fujii250 ~]$ ls  
boinc projects
```

В папку boinc установлен boinc-сервер. Там находятся все утилиты, необходимые для создания проектов и др. Папка projects предназначена для размещения в ней проектов.

Чтобы создать проект нужно вызвать утилиту make_project.

Пример команды:

```
$ cd boinc/tools/  
$ ./make_project --db_passwd cluster --url_base http://82.196.66.12:8001  
second
```

Здесь:

cluster – пароль к mysql пользователя boincadm;

<http://82.196.66.12:8001> – базовая часть URL проекта;

second – название проекта.

После успешного выполнения команды будет создан каталог и база данных с названием second:

```
$ ls /home/boincadm/projects/second/ -l  
итого 72  
drwxrwxr-x 2 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 apps  
drwxrwxr-x 2 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 bin  
drwxrwxr-x 2 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 cgi-bin  
-rw-rw-r-- 1 boincadm boincadm 3803 Окт 17 09:14 config.xml  
-rw-rw-r-- 1 boincadm boincadm 701 Окт 17 09:14 db_dump_spec.xml  
-rw-rw-r-- 1 boincadm boincadm 6 Окт 17 09:14 db_revision  
drwxrwxr-x 2 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 download  
drwxrwxr-x 10 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 html  
drwxrwxr-x 2 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 keys  
-rw-rw-r-- 1 boincadm boincadm 6 Окт 17 09:14 local.revision  
drwxrws--- 2 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 log_fujii250  
-rw-rw-r-- 1 boincadm boincadm 2120 Окт 17 09:14 project.xml  
drwxrwxr-x 3 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 py  
-rw-rw-r-- 1 boincadm boincadm 127 Окт 17 09:14 second.cronjob  
-rw-rw-r-- 1 boincadm boincadm 670 Окт 17 09:14 second.httpd.conf  
-rw-rw-r-- 1 boincadm boincadm 1293 Окт 17 09:14 second.readme  
drwxrwxr-x 2 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 templates  
drwxrws--- 2 boincadm boincadm 4096 Окт 17 09:14 upload  
  
$ mysql -p
```

```
Enter password:  
mysql> show databases;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| information_schema |  
| first |  
| mysql |  
| second |  
| test |  
+-----+  
5 rows in set (0.00 sec)  
  
mysql>
```

Для завершения инсталляции нужно выполнить действия указанные в файле /home/boincadm/projects/second/second.readme а именно:

1. Изменить конфигурацию apache (потребует прав администратора)

В файле указана примерная команда:

```
cat /home/boincadm/projects/second/second.httpd.conf >>  
/etc/apache/httpd.conf
```

ИМХО: на нашей системе лучше делать отдельный файл для каждого проекта:

```
sudo sh -c "cat /home/boincadm/projects/second/second.httpd.conf >  
/etc/httpd/conf.d/second.conf"
```

2. Добавить задание в crontab от пользователя boincadm

```
crontab -e
```

Добавить строчку:

```
0,5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55 * * * * cd /home/boincadm/projects/second  
; /home/boincadm/projects/second/bin/start --cron
```

3. Запустить утилиту xadd в директории проекта

```
bin/xadd
```

4. Добавить файл .htpasswd в директорию html/ops проекта.

Это необходимо для доступа на страничку администрирования.

```
htpasswd -c .htpasswd username
```

Команды управления проектом:

```
bin/start  
bin/status  
bin/stop
```

Удаление проектов

Для удаления проекта нужно

1. удалить каталог проекта:

```
rm -rf /home/boincadm/projects/second/
```

2. удалить базу данных проекта:

```
mysql> drop database second;
```

3. можно еще почистить конфиги апача и крона:

```
sudo rm /etc/httpd/conf.d/second.conf
```

```
crontab -e
```