

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА С. П. КОРОЛЕВА» (САМАРСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ)

Отчёт по дополнительному заданию по курсу «Операционные системы».

Закрытие сессии, удаление пользователя после заданного интервала времени  
средствами ТЛН.

Настройка входа: регистрация по вводимому логину/паролю с автоматическим  
подтверждением.

Выполнил:  
Иванов О.А  
группа 6303

Проверил:  
Востокин С. В.

Задание: Закрытие сессии, удаление пользователя после заданного интервала времени средствами TLJH. Настройка входа: регистрация по вводимому логину/пароллю с автоматическим подтверждением.

Процедура выполнения:

1. Установить Ubuntu Server. Если уже установлен, то перейти к следующему шагу.

2. Установить время в секундах, через которое сервера будут закрываться после бездействия с помощью этой команды:

```
sudo tljh-config set services.cull.timeout 60
```

3. Через каждые заданные секунды TLJH проверяет сервера на бездействие:

```
sudo tljh-config set services.cull.every 10
```

4. Удаление всех пользователей после выключения сервера через время, заданное в шаге №2. Т.е если выставлено 60 секунд, то через 120 пользователь будет удален.

```
sudo tljh-config set services.cull.users True
```

5. Команда, которая позволяет не добавлять пользователей вручную:

```
sudo tljh-config set auth.FirstUseAuthenticator.create_users True
```

6. Обновить конфиг с помощью команды:

```
sudo tljh-config reload
```

7. Проверить конфиг с помощью команды:

```
Sudo tljh-config show
```

```
server@server:~$ sudo tljh-config show
services:
  cull:
    timeout: 60
    every: 10
    users: true
auth:
  FirstUseAuthenticator:
    create_users: true
```

Теперь с выбранными настройками The Little JupyterHub будет проверять каждые 10 секунд время последней активности, если она будет больше 60 секунд, то сервер остановится. Также через 60 секунд пользователь будет удален.

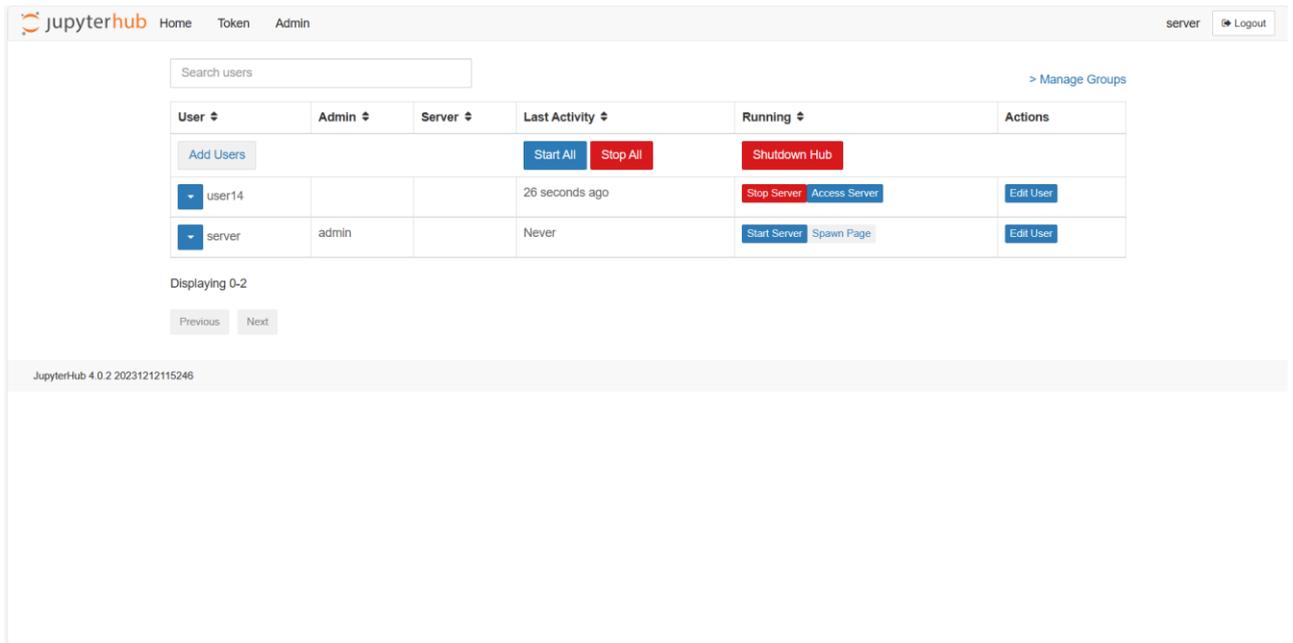


Рисунок 1 – До выполнения

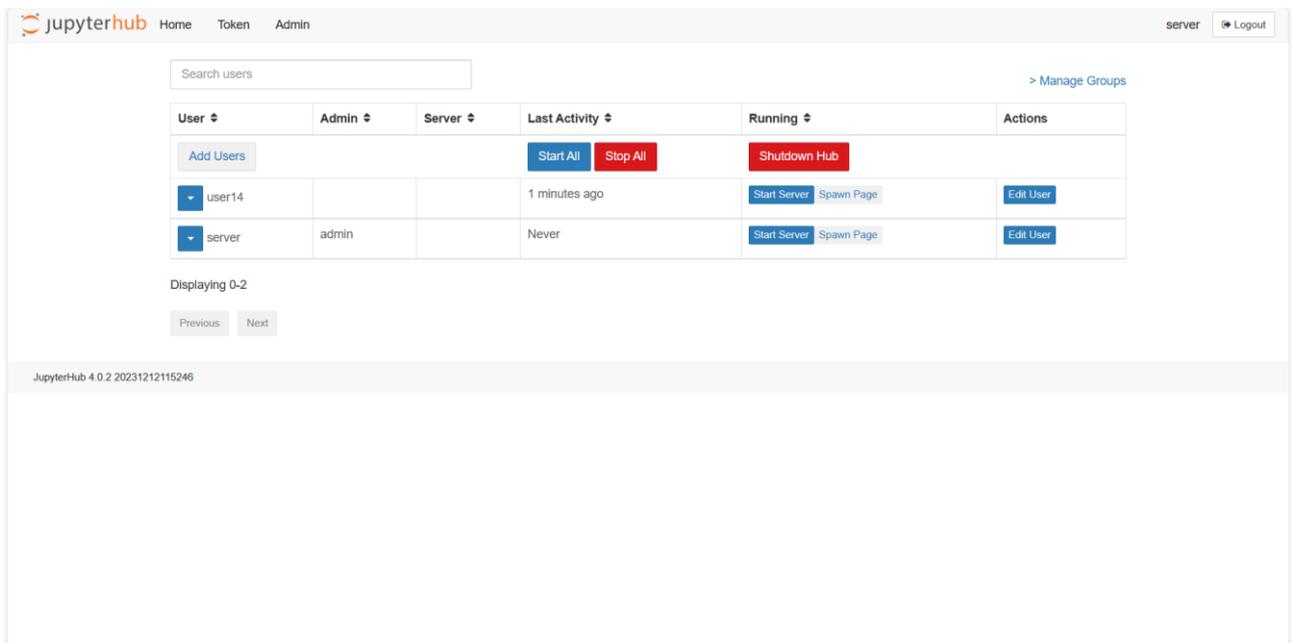


Рисунок 2 - Результат при выставлении timeout равным 60 секундам

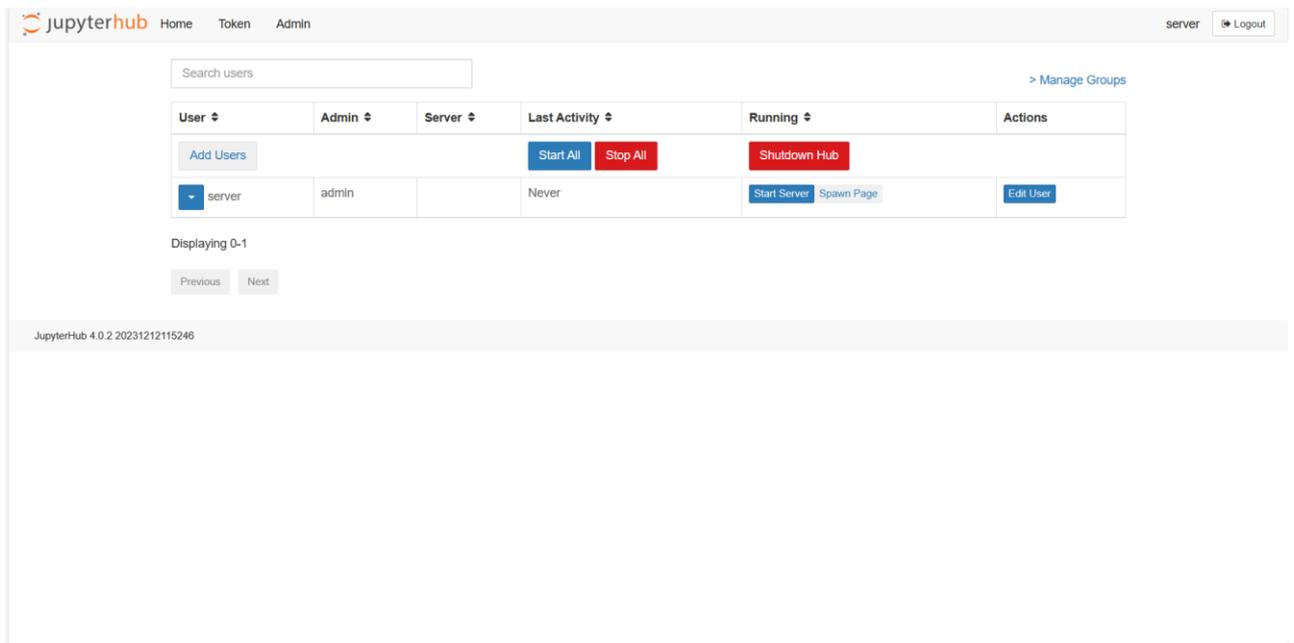


Рисунок 3 – После истечения еще 60-ти секунд

На рисунке 3 первый пользователь не был удален, так как не был запущен сервер.