

## Дополнительное задание по курсу “Операционные системы”

### Установка TLJH НА Linux Ubuntu

#### Введение:

Дистрибутив The Littlest JupyterHub (TLJH) позволяет предоставлять ноутбуки Jupyter 1-100 пользователям на одном сервере. Всем пользователям предоставляется одинаковая среда, и администраторы могут легко устанавливать библиотеки в эту среду без каких-либо специальных знаний.

#### Процедура установки tljh с помощью терминала Ubuntu.

1.Для установки python3, python3-dev, curl, git, введите строку ниже в терминал и нажмите enter.

```
sudo apt install python3 python3-dev git curl
```

2. Скопируйте

```
curl -L https://tljh.jupyter.org/bootstrap.py |  
sudo -E python3 - --admin <admin-user-name>
```

и вставьте его в терминал, предварительно заменив <admin-user-name> на имя **администратора**, и нажмите enter. Имя администратора выберите любое, которое вам нравится. Администратор может войти в систему после установки tljh. Процесс установки займет 5-10 минут.

4. Скопируйте общедоступный IP-адрес вашего сервера,

Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.>

вставьте его в адресную строку браузера и нажмите enter.

5. Войдите в систему, используя имя администратора, которое вы использовали на шаге 2. Пароль можете выбрать любой, который вы хотите. Главное не забудьте его.

6. Поздравляю! TLJN установлен на linux Ubuntu. Теперь вы можете создавать блокноты, добавлять других пользователей в панели управления и т.д.

Для того чтобы узнать ваш ip-адрес введите в терминал `ifconfig`

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.2.20 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.2.255
    inet6 fe80::20cf:61e3:ae08:c59d prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:d8:fe:30 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 651781 bytes 908888434 (908.8 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 219164 bytes 32978972 (32.9 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Локальная петля (Loopback))
    RX packets 41369 bytes 27516180 (27.5 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 41369 bytes 27516180 (27.5 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$
```

В данном случае для Ethernet подключение ip-адрес – 192.168.2.20