

Дополнительное задание по курсу “Операционные системы”

## УСТАНОВКА DocuWiki НА Linux Ubuntu И ОТПРАВКА ЗАПРОСОВ ПО ПРОТОКОЛУ XML-RPC

### Введение:

**XML-RPC** (от англ. eXtensible Markup Language Remote Procedure Call — XML-вызов удалённых процедур) — стандарт/протокол вызова удалённых процедур, использующий XML для кодирования своих сообщений и HTTP в качестве транспортного механизма. Является прародителем SOAP, отличается исключительной простотой в применении.

### Процедура установки DocuWiki с помощью терминала Ubuntu.

- 1) Устанавливаем мод для поддержки PHP 7.4 на веб-сервер Apache:

```
sudo apt install libapache2-mod-php7.4
```

- 2) Устанавливаем PHP 7.4:

```
sudo apt-get install php7.4
```

- 3) Устанавливаем расширение XML для PHP 7.4:

```
sudo apt-get install php7.4-xml
```

- 4) Меняем директорию на *var/www*:

```
cd /var/www
```

- 5) Скачиваем архив *dokuwiki* по ссылке:

```
sudo wget https://download.dokuwiki.org/src/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz
```

- 6) Распаковываем архив в директории */var/www*:

```
sudo tar -xvf dokuwiki-stable.tgz
```

- 7) Для удобства работы меняем название папки

```
sudo mv dokuwiki-2020* dokuwiki
```

- 8) Переходим в директорию *dokuwiki*

```
cd dokuwiki
```

9) Изменяем владельца к директории:

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/dokuwiki
```

10) Изменяем права доступа к серверу Apache:

```
sudo a2enmod rewrite
```

11) Редактируем конфигурацию с помощью **nano**:

```
sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

А) изменяем директорию с `var/www` на `var/www/dokuwiki`

Б) добавляем *Indexes* после *Options*

В) изменяем *AllowOverride*: вместо *None* – *All*

Г) Изменяем *Require all*: вместо *denied* - *granted*

Д) **ОПЦИОНАЛЬНО**. Если в каком-либо из тегов закомментированных директорий присутствует **незакомментированный** “*Require ...*”, то его необходимо закомментировать, иначе сервер работать не будет.

```
#<Directory /srv/>
#     Options Indexes FollowSymLinks
#     AllowOverride None
###     Require all granted
#</Directory>
```

(Требуется закомментировать!!!)

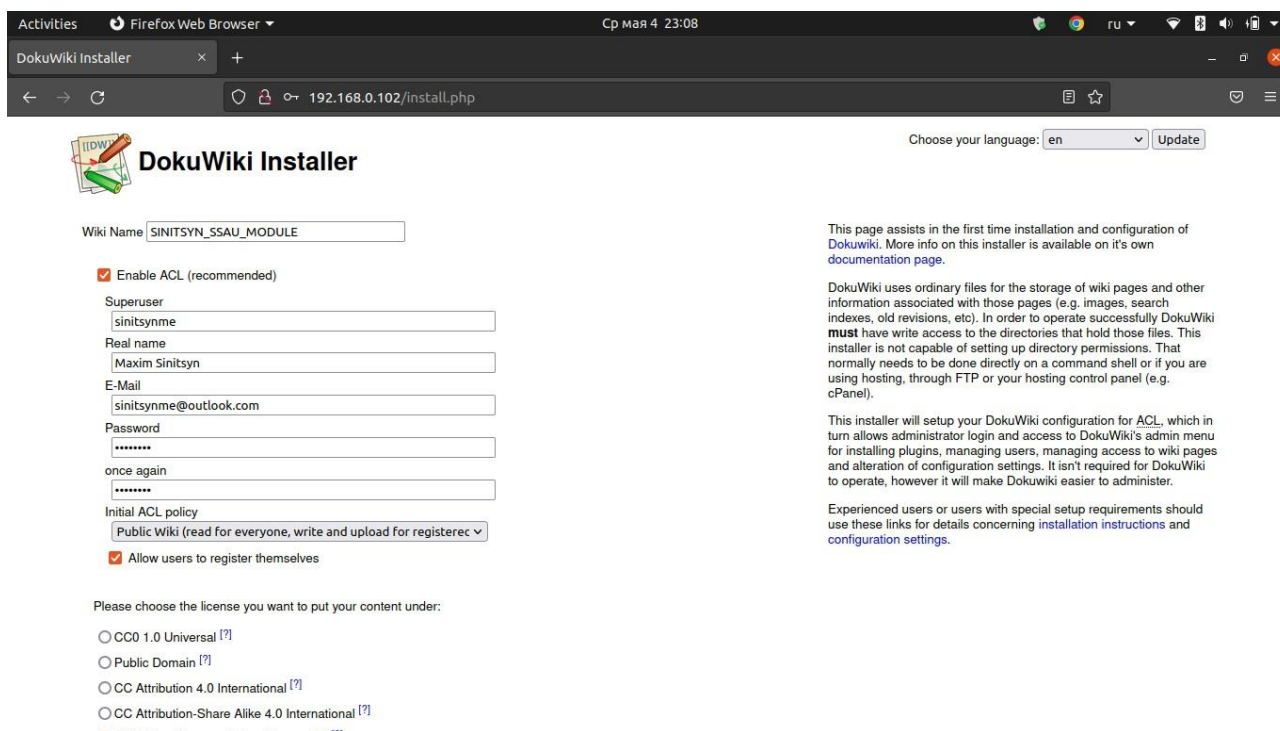
Закрываем папо с помощью Ctrl+C, впоследствии подтверждая сохранение с помощью Y.

12) Перезапускаем сервер с помощью двух команд:

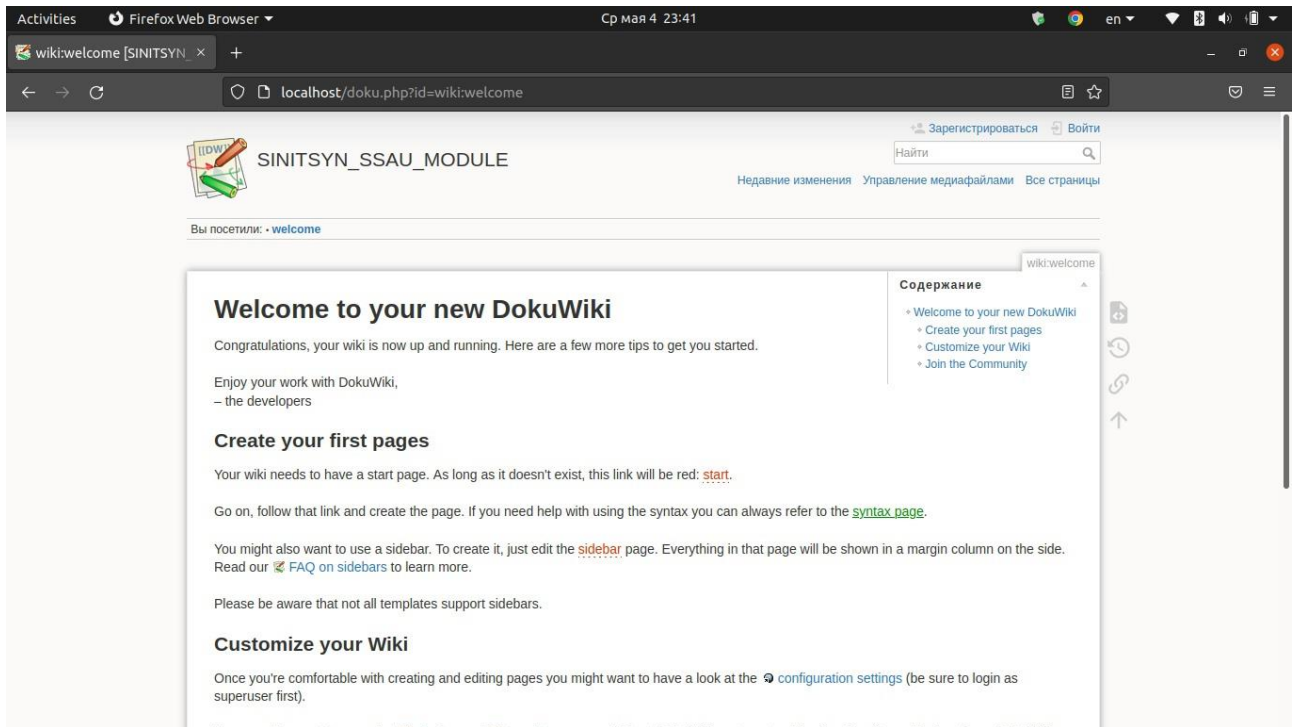
```
sudo service apache2 reload
```

```
sudo service apache2 restart
```

13) Получаем доступ к установке DokuWiki, вводя в браузерную строку ссылку localhost/install.php и заполняем регистрационные данные.



Администратор wiki-сервера успешно зарегистрирован



Главная страница superuser-а сервиса DokuWiki