Синицын М. Е. (6213-020302D)

Дополнительное задание по курсу "Операционные системы"

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

Введение:

XML-RPC (от англ. eXtensible Markup Language Remote Procedure Call — XMLвызов 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 РНР 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

Синицын М. Е. (6213-020302D)

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

A) изменяем директорию с var/www нa var/www/dokuwiki

Б) добавляем Indexes после Options

- В) изменяем AllowOverride: вместо None All
- Г) Изменяем *Require all*: вместо denied granted

	ΓŦ	sinitsynme@sinitsynme-Aspire-A315-54K: /etc/apache2	Q	≡	_ □	×		
г	GNU nan	o 4.8 apache2.conf						
	<pre> Directory O A A C C C C C C C C C C C C C C C C C</pre>	y /> ptions FollowSymLinks llowOverride None equire all denied ry>						
	<directory share="" usr=""> AllowOverride None Require all granted </directory>							
<pre><directory dokuwiki="" var="" www=""> A Options Indexes FollowSymLinks F AllowOverride All B Require all granted </directory></pre>								
# <directory srv=""></directory> # Options Indexes FollowSymLinks # AllowOverride None								
	^G Get He ^X Exit	lp <mark>^O</mark> Write Out <mark>^W</mark> Where Is <mark>^K</mark> Cut Text <mark>^J</mark> Ju <u>^R</u> Read File <u>^\</u> Replace <u>^U</u> Paste Text <mark>^T</mark> To	stify Spell	^C ^	Cur Pos Go To Li	Ine		

Д) **ОПЦИОНАЛЬНО**. Если в каком-либо из тегов <u>закомментированных</u> директорий присутствует **незакомментированный** "*Require* …", то его <u>необходимо</u> закомментировать, иначе сервер работать не будет.



(Требуется закомментировать!!!)

Закрываем nano 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.

Activities	👌 Firefox Web Browser 🔻	Ср мая 4 23:08	🔹 💿 ru 🕶 🗣 🕸 🕯	-	
DokuWiki Ins	staller × +		_ • (8	
\leftrightarrow \rightarrow (♡ 습 ↔ 192.168.0.102/install.php		Ē☆ ♡ ≡		
W		Choose your la This page assists in the first ti	inguage: en VUpdate		
Enable ACL (recommended)		Dokuwiki. More info on this in documentation page. DokuWiki uses ordinary files 1 information associated with th	staller is available on it's own for the storage of wiki pages and other		
	sinitsynme Real name Maxim Sinitsyn	indexes, old revisions, etc). In indexes, old revisions, etc). In must have write access to the installer is not capable of setti normally needs to be done dir	etc). In order to operate successfully DokuWiki etc). In order to operate successfully DokuWiki es to the directories that hold those files. This e of setting up directory permissions. That done directly on a command shell or if you are n FTP or your hosting control panel (e.g. p your DokuWiki configuration for <u>ACL</u> , which in tor login and access to DokuWiki's admin menu managing users, managing access to wiki pages		
	E-Mail	using hosting, through FTP or cPanel).			
	Password	This installer will setup your D turn allows administrator login for installing plugins, managin			
	once again	and alteration of configuration to operate, however it will make	i settings. It isn't required for DokuWiki ke Dokuwiki easier to administer.		
	Initial ACL policy Public Wiki (read for everyone, write and upload for registerec v	Experienced users or users w use these links for details con configuration settings.	vith special setup requirements should ncerning installation instructions and		
	Allow users to register themselves			0	
1	Please choose the license you want to put your content under: \bigcirc CC0 1.0 Universal [2]				
	O Public Domain [?]				
	OCC Attribution 4.0 International [?]				
	CC Attribution-Share Alike 4.0 International [?]				

Администратор wiki-сервера успешно зарегистрирован

Синицын М. Е. (6213-020302D)



Главная страница superuser-а сервиса DokuWiki