

Отчёт по индивидуальному проекту. Этап 2

Талебу тенке франк устон НКАбд-03-23¹

19 марта, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Информация

- Талебу тенке франк устон
- Студент, НКАбд-03-23
- Российский университет дружбы народов
- 1032224534@pfur.ru

Цели и задачи работы

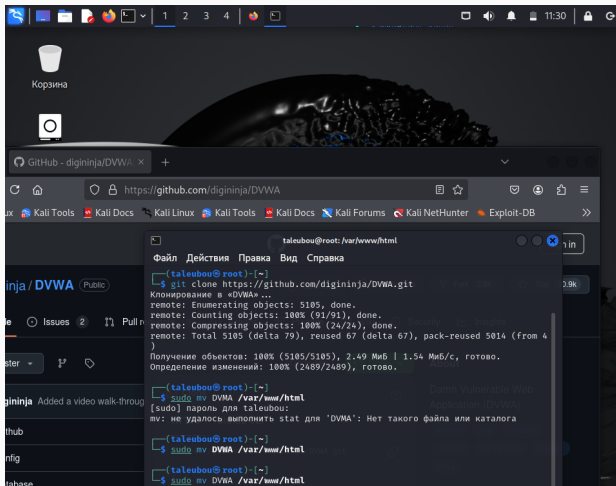
Цель лабораторной работы

Установка DVWA в гостевой системе Kali Linux.

Процесс выполнения лабораторной работы

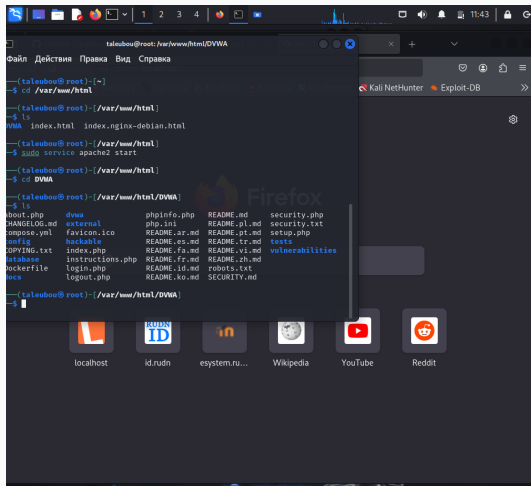
Процесс выполнения лабораторной работы

Клонируем репозиторий git: `sudo git clone`
`https://github.com/digininja/DVWA.git`.



Процесс выполнения лабораторной работы

Скопируем файл конфигурации и переименуем его: `cp config.inc.php.dist config.inc.php`.



The screenshot shows a Kali Linux desktop environment. A terminal window is open, displaying the following commands and output:

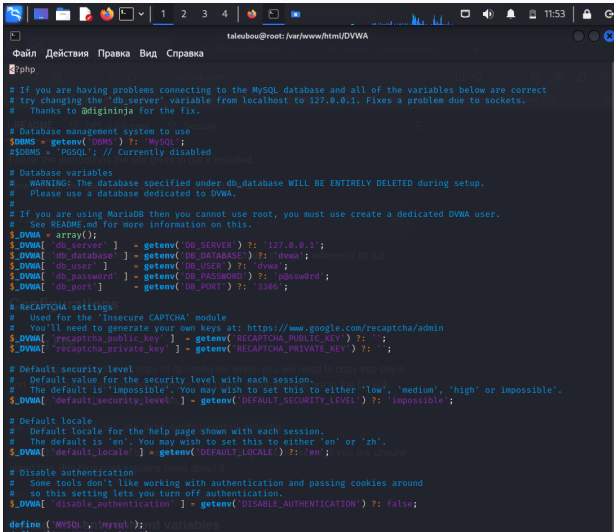
```
(talebou@root)-[~]  
$ cd /var/www/html  
(talebou@root)-[/var/www/html]  
$ ls  
DVWA index.html index.nginx-debian.html  
(talebou@root)-[/var/www/html]  
$ sudo service apache2 start  
(talebou@root)-[/var/www/html]  
$ cd DVWA  
(talebou@root)-[/var/www/html/DVWA]  
$ ls  
about.php dvwa phpinfo.php README.md security.php  
CHANGELOG.md external php.ini README.pl.md security.txt  
compose.yml favicon.ico README.ar.md README.pt.md setup.php  
config hackable README.es.md README.tr.md tests  
COPYING.txt index.php README.fa.md README.vi.md vulnerabilities  
database instructions.php README.fr.md README.zh.md  
dockerfile login.php README.id.md robots.txt  
docs logout.php README.ko.md SECURITY.md
```

A file manager window is open, showing the contents of the `/var/www/html/DVWA` directory. The files listed are:

- about.php
- CHANGELOG.md
- compose.yml
- config
- COPYING.txt
- database
- dockerfile
- docs
- dvwa
- external
- favicon.ico
- hackable
- index.php
- instructions.php
- login.php
- logout.php
- phpinfo.php
- php.ini
- README.ar.md
- README.es.md
- README.fa.md
- README.fr.md
- README.id.md
- README.ko.md
- README.md
- README.pl.md
- README.pt.md
- README.tr.md
- README.vi.md
- README.zh.md
- robots.txt
- SECURITY.md
- security.php
- security.txt
- setup.php
- tests
- vulnerabilities

Процесс выполнения лабораторной работы

Установим mariadb



```
talebou@root: /var/www/html/DVWA
Файл Действия Правка Вид Справка
?php
# If you are having problems connecting to the MySQL database and all of the variables below are correct
# try changing the 'db_server' variable from localhost to 127.0.0.1. Fixes a problem due to sockets.
# Thanks to @digininja for the fix.

# Database management system to use
$DBMS = getenv('DBMS') ? : 'MySQL';
#$DBMS = 'PGSQL'; // Currently disabled

# Database variables
# WARNING: The database specified under db_database WILL BE ENTIRELY DELETED during setup.
# Please use a database dedicated to DVWA.
#
# If you are using MariaDB then you cannot use root, you must use create a dedicated DVWA user.
# See README.md for more information on this.
$_DVWA = array();
$_DVWA['db_server'] = getenv('DB_SERVER') ? : '127.0.0.1';
$_DVWA['db_database'] = getenv('DB_DATABASE') ? : 'dvwa'; //reference to DB
$_DVWA['db_user'] = getenv('DB_USER') ? : 'dvwa';
$_DVWA['db_password'] = getenv('DB_PASSWORD') ? : 'p@ssw0rd';
$_DVWA['db_port'] = getenv('DB_PORT') ? : '3306';

# ReCAPTCHA settings
# Used for the 'Insecure CAPTCHA' module
# You'll need to generate your own keys at: https://www.google.com/recaptcha/admin
$_DVWA['recaptcha_public_key'] = getenv('RECAPTCHA_PUBLIC_KEY') ? : '';
$_DVWA['recaptcha_private_key'] = getenv('RECAPTCHA_PRIVATE_KEY') ? : '';

# Default security level
# Copy of its config file which you will need to copy into place
# Default value for the security level with each session.
# The default is 'impossible'. You may wish to set this to either 'low', 'medium', 'high' or 'impossible'.
$_DVWA['default_security_level'] = getenv('DEFAULT_SECURITY_LEVEL') ? : 'impossible';

# Default locale
# Default locale for the help page shown with each session.
# The default is 'en'. You may wish to set this to either 'en' or 'zh'.
$_DVWA['default_locale'] = getenv('DEFAULT_LOCALE') ? : 'en'; //you are unsure

# Disable authentication
# Some tools don't like working with authentication and passing cookies around
# so this setting lets you turn off authentication.
$_DVWA['disable_authentication'] = getenv('DISABLE_AUTHENTICATION') ? : false;

define('MYSQL', 'mysql'); //nt variables
```

Процесс выполнения лабораторной работы

Запустив сервер Apache : `sudo service apache2 start`

```
root@kali:~# cat update
root1 http://kali.download/kali kali-rolling/InRelease [61.5 kB]
root2 http://kali.download/kali kali-rolling/main amd64 Packages [70.7 MB]
root3 http://kali.download/kali kali-rolling/main amd64 Contents [49.4 kB]
root4 http://kali.download/kali kali-rolling/contrib amd64 Packages [110 kB]
root5 http://kali.download/kali kali-rolling/contrib amd64 Contents [46.8 kB]
root6 http://kali.download/kali kali-rolling/non-free amd64 Packages [287 kB]
root7 http://kali.download/kali kali-rolling/non-free amd64 Contents [46.8 kB]
root8 http://kali.download/kali kali-rolling/non-free-firmware amd64 Packages [19.4 kB]
Получено 71.0 MB за 17с (5.428 kB/c)
Нужно быть обновлено 1552 пакетов. Занесите apt list --upgradeable для их по-
каза.

root@kali:~# cat install-gui
root1 # dpkg --get-architecture | grep amd64
amd64

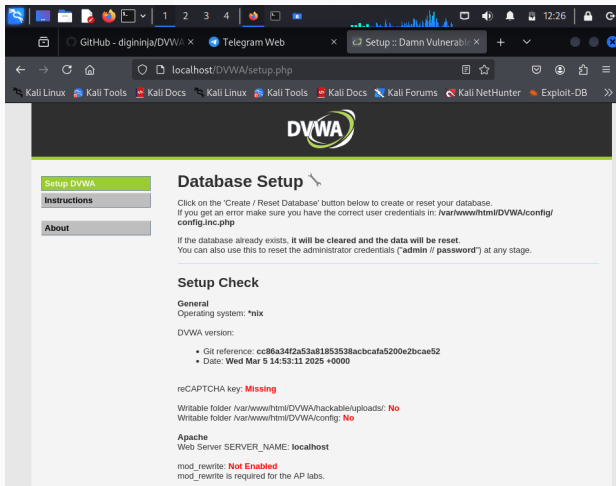
root@kali:~# cat install-gui
root1 # dpkg --get-architecture | grep amd64
amd64

root@kali:~# cat install-gui
root1 # dpkg --get-architecture | grep amd64
amd64
```

Рис. 2: Запустим базу

Процесс выполнения лабораторной работы

Давайте нажмем create, чтобы создать базу данных. Затем введите имя пользователя и пароль



Выводы по проделанной работе

В ходе выполнения данной лабораторной работыб, я установила DVWA в гостевой системе Kali Linux.

1. Парасрам, Ш. Kali Linux: Тестирование на проникновение и безопасность : Для профессионалов. Kali Linux / Ш. Парасрам, А. Замм, Т. Хериянто, и др. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 448 сс..