Этап №2. Отчет.

Основы информационной безопасности

Коннова Татьяна Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11
Список литературы		12

Список иллюстраций

2.1	Переход, клонирование	6
2.2	config.inc.php	7
	mariadb	
	БД	
2.5	Apache	8
2.6	php.ini	9
2.7	В браузере	9
2.8	Вход	10
2.9	Hello page	10

Список таблиц

1 Цель работы

Установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux [1].

2 Выполнение лабораторной работы

Открываем терминал и переходим в каталог cd /var/www/html (рис. 2.1). Клонируем репозиторий: sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git. Изменяем права доступа к папке установки: sudo chmod -R 777 DVWA. Переходим к файлу конфигурации: cd DVWA/config и копируем его, меняя имя: cp config.inc.php.dist config.inc.php. Открываем файл настроек и меняем пароль на pass (рис. 2.2).

```
File Actions Edit View Help

(konnovata@root)-[~]

$ sudo nano /etc/hostname
sudo: unable to resolve host root: Name or service not known
[sudo] password for konnovata:

(konnovata@root)-[~]

$ cd /var/www/html

(konnovata@root)-[/var/www/html]

$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
sudo: unable to resolve host root: Name or service not known
[sudo] password for konnovata:
sorry, try again.
[sudo] password for konnovata:

zsh: suspended sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git

(konnovata@root)-[/var/www/html]

$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git

sudo: unable to resolve host root: Name or service not known
[sudo] password for konnovata:
sorry, try again.
[sudo] password for konnovata:
sorry, try again.
[sudo] password for konnovata:
cloning into 'DVWA'...
remote: Enumerating objects: 100% (50/50), done.
remote: Enumerating objects: 100% (50/50), done.
remote: Compressing objects: 100% (39/39), done.
remote: Total 4500 (delta 17), reused 33 (delta 10), pack-reused 4450
Receiving objects: 100% (4500/4500), 2.30 MiB | 2.74 MiB/s, done.
```

Рис. 2.1: Переход, клонирование

Рис. 2.2: config.inc.php

Установим mariadb: sudo apt-get update и sudo apt-get -y install apache2 mariadb-server php php-mysqli php-gd libapache2-mod-php (рис. 2.3).

Рис. 2.3: mariadb

Запускаем БД (sudo service mysql start), (sudo mysql -u root -p), создаем юзера (create user 'dvwa'@'127.0.0.1' identified by 'pass';), выдаем ему права (grant all privileges on dvwa.* to 'dvwa'@'127.0.0.1' identified by 'pass';) (рис. 2.4).

Рис. 2.4: БД

Нужно перейти в apache2 (рис. 2.5) для настройки сервера Apache: cd /etc/php/8.2/apache2. Теперь потребуется php.ini: sudo mousepad php.ini и изменить allow_url_include (рис. 2.6). Запустим: sudo service apache2 start.

```
[—(konnovata@root)-[/var/www/html/DVWA/config]
Reading state information... Done
Note, selecting 'php8.2-mysql' instead of 'php-mysqli'
php is already the newest version (2:8.2+93).
php set to manually installed.
libapache2-mod-php is already the newest version (2:8.2+93).
libapache2-mod-php set to manually installed.
The following additional packages will be installed:
    apache2-bit apache2-utils libapache2-mod-php8.2 libmariadb3 mariadb-client
    mariadb-client-core mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2
    mariadb-plugin-provider-lz4 mariadb-plugin-provider-lzma mariadb-plugin-provider-lzo
    mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server-core php8.2 php8.2-cli php8.2-common
    php8.2-gd php8.2-opcache php8.2-readline
Suggested packages:
    apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom php-pear mailx mariadb-test
    netcat-openbsd
The following NEW packages will be installed:
    php-gd php8.2-gd
```

Рис. 2.5: Apache

```
/etc/php/8.2/apache2/php.ini - Mousepad
File Edit Search View Document Help
B B B C ×
                         5 C % 🗀 🗓
                                                                           83
           Warning: you are using the root account. You may harm your system.
855 upload_max_filesize = 2M
856
857; Maximum number of files that can be uploaded via a single request
858 max_file_uploads = 20
860 ;;;;;;;;;;;;;;;;
861; Fopen wrappers;
862 ;;;;;;;;;;;;;;;;;;
863
864; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as
865; https://php.net/allow-url-fopen
866 allow_url_fopen = On
868; Whether to allow include/require to open URLs (like https:// or ftp://)
869; https://php.net/allow-url-include
870 allow_url_include = On
872; Define the anonymous ftp password (your email address). PHP's default
```

Рис. 2.6: php.ini

В браузере вводим 127.0.0.1/DVWA/ (рис. 2.7).

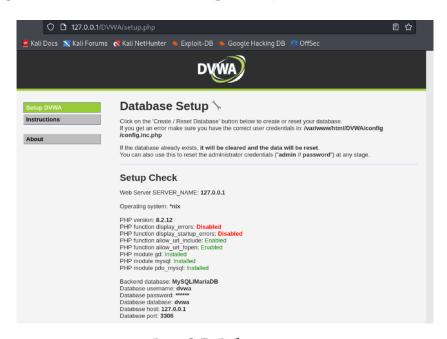


Рис. 2.7: В браузере

Затем кликаем на переустановку БД. Заполняем то, что просит система. (рис. 2.8).

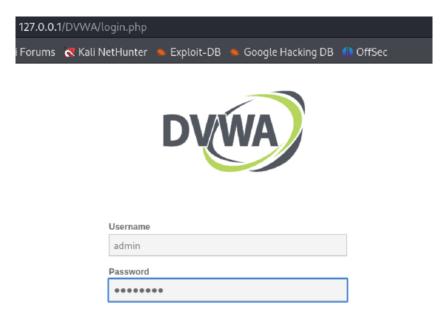


Рис. 2.8: Вход

Приветствие системы (рис. 2.9).



Рис. 2.9: Hello page

3 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы проведена установка DVWA в Kali Linux.

Список литературы

1. Установка и использование DVWA на Kali Linux.