

Отчёт по этапу №2

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Мишина Анастасия Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12
	Список литературы	13

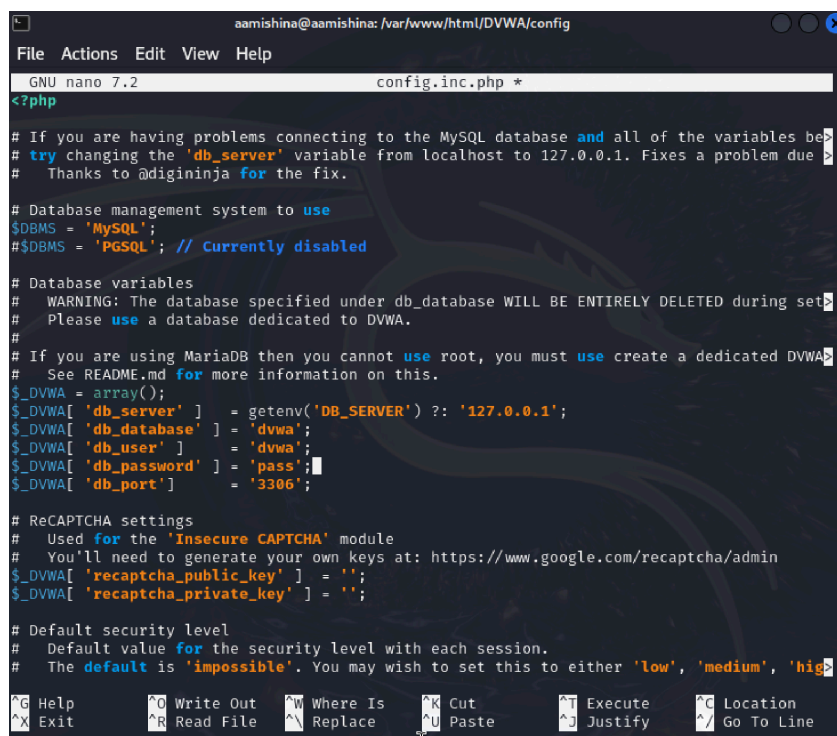
Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог, клонирование репозитория, файл конфигурации	6
2.2	Файл config.inc.php	7
2.3	Установка mariadb	7
2.4	Работа с базой данных	8
2.5	Переход в каталог, открытие файла, запуск сервера Apache	9
2.6	Файл php.ini	9
2.7	Страница настройки	10
2.8	Страница входа	10
2.9	Страница приветствия	11

Список таблиц

1 Цель работы

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



```
aamishina@aamishina: /var/www/html/DVWA/config
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 config.inc.php *
<?php

# If you are having problems connecting to the MySQL database and all of the variables be
# try changing the 'db_server' variable from localhost to 127.0.0.1. Fixes a problem due
# Thanks to @digininja for the fix.

# Database management system to use
$DBMS = 'MySQL';
#$DBMS = 'PGSQL'; // Currently disabled

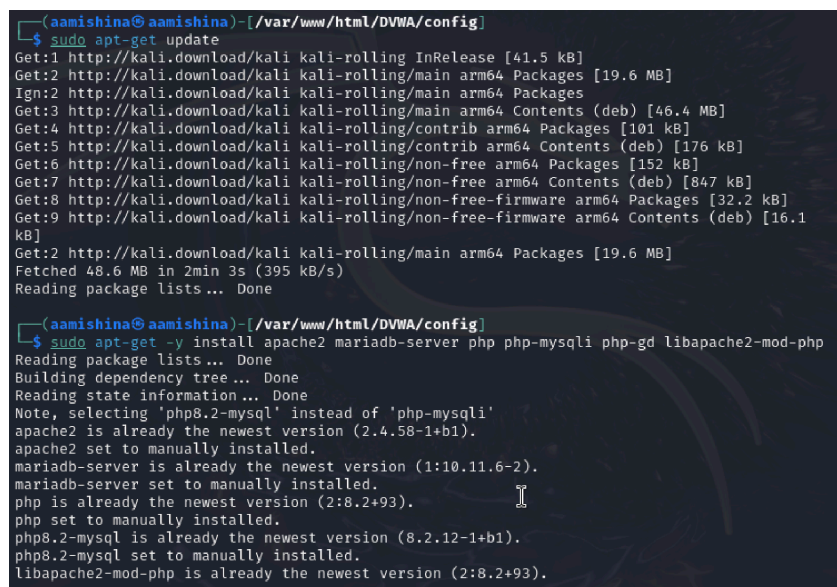
# Database variables
# WARNING: The database specified under db_database WILL BE ENTIRELY DELETED during set
# Please use a database dedicated to DVWA.
#
# If you are using MariaDB then you cannot use root, you must use create a dedicated DVWA
# See README.md for more information on this.
$_DVWA = array();
$_DVWA[ 'db_server' ] = getenv('DB_SERVER') ?: '127.0.0.1';
$_DVWA[ 'db_database' ] = 'dvwa';
$_DVWA[ 'db_user' ] = 'dvwa';
$_DVWA[ 'db_password' ] = 'pass';
$_DVWA[ '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' ] = '';
$_DVWA[ 'recaptcha_private_key' ] = '';

# Default security level
# Default value for the security level with each session.
# The default is 'impossible'. You may wish to set this to either 'low', 'medium', 'high'
^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^_ Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line
```

Рис. 2.2: Файл config.inc.php

Затем устанавливаем mariadb: `sudo apt-get update` и `sudo apt-get -y install apache2 mariadb-server php php-mysql php-gd libapache2-mod-php` (рис. 2.3).



```
(aamishina@aamishina)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo apt-get update
Get:1 http://kali.download/kali kali-rolling InRelease [41.5 kB]
Get:2 http://kali.download/kali kali-rolling/main arm64 Packages [19.6 MB]
Ign:2 http://kali.download/kali kali-rolling/main arm64 Packages
Get:3 http://kali.download/kali kali-rolling/main arm64 Contents (deb) [46.4 MB]
Get:4 http://kali.download/kali kali-rolling/contrib arm64 Packages [101 kB]
Get:5 http://kali.download/kali kali-rolling/contrib arm64 Contents (deb) [176 kB]
Get:6 http://kali.download/kali kali-rolling/non-free arm64 Packages [152 kB]
Get:7 http://kali.download/kali kali-rolling/non-free arm64 Contents (deb) [847 kB]
Get:8 http://kali.download/kali kali-rolling/non-free-firmware arm64 Packages [32.2 kB]
Get:9 http://kali.download/kali kali-rolling/non-free-firmware arm64 Contents (deb) [16.1 kB]
Get:2 http://kali.download/kali kali-rolling/main arm64 Packages [19.6 MB]
Fetched 48.6 MB in 2min 3s (395 kB/s)
Reading package lists... Done

(aamishina@aamishina)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo apt-get -y install apache2 mariadb-server php php-mysql php-gd libapache2-mod-php
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Note, selecting 'php8.2-mysql' instead of 'php-mysqli'
apache2 is already the newest version (2.4.58-1+b1).
apache2 set to manually installed.
mariadb-server is already the newest version (1:10.11.6-2).
mariadb-server set to manually installed.
php is already the newest version (2:8.2+93).
php set to manually installed.
php8.2-mysql is already the newest version (8.2.12-1+b1).
php8.2-mysql set to manually installed.
libapache2-mod-php is already the newest version (2:8.2+93).
```

Рис. 2.3: Установка mariadb

Далее запускаем базу данных (sudo service mysql start), входим в нее (sudo mysql -u root -p), создаем пользователя (create user 'dvwa'@'127.0.0.1' identified by 'pass';) и даем ему все привилегии (grant all privileges on dvwa.* to 'dvwa'@'127.0.0.1' identified by 'pass';) (рис. 2.4).

```
(aamishina@aamishina)-[/etc/php/8.2/apache2]
$ sudo service mysql start

(aamishina@aamishina)-[/etc/php/8.2/apache2]
$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 37
Server version: 10.11.6-MariaDB-2 Debian n/a

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> create user 'dvwa'@'127.0.0.1' identified by 'pass';
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on dvwa.* to 'dvwa'@'127.0.0.1' identified by 'pass';
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye

(aamishina@aamishina)-[/etc/php/8.2/apache2]
$
```

Рис. 2.4: Работа с базой данных

Переходим в каталог apache2 (рис. 2.5) для настройки сервера Apache: cd /etc/php/8.2/apache2. Откроем файл php.ini: sudo mousepad php.ini и поменяем значение параметра allow_url_include (рис. 2.6). Запускаем сервер: sudo service apache2 start.


```
(aamishina@ aamishina)-[/var/www/html/DVWA/config]
$

(aamishina@ aamishina)-[/var/www/html/DVWA/config]
$

(aamishina@ aamishina)-[/var/www/html/DVWA/config]
$

(aamishina@ aamishina)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ cd /etc/php/8.2/apache2

(aamishina@ aamishina)-[/etc/php/8.2/apache2]
$ sudo mousepad php.ini

(aamishina@ aamishina)-[/etc/php/8.2/apache2]
$ sudo service apache2 start

(aamishina@ aamishina)-[/etc/php/8.2/apache2]
$
```

Рис. 2.5: Переход в каталог, открытие файла, запуск сервера Apache

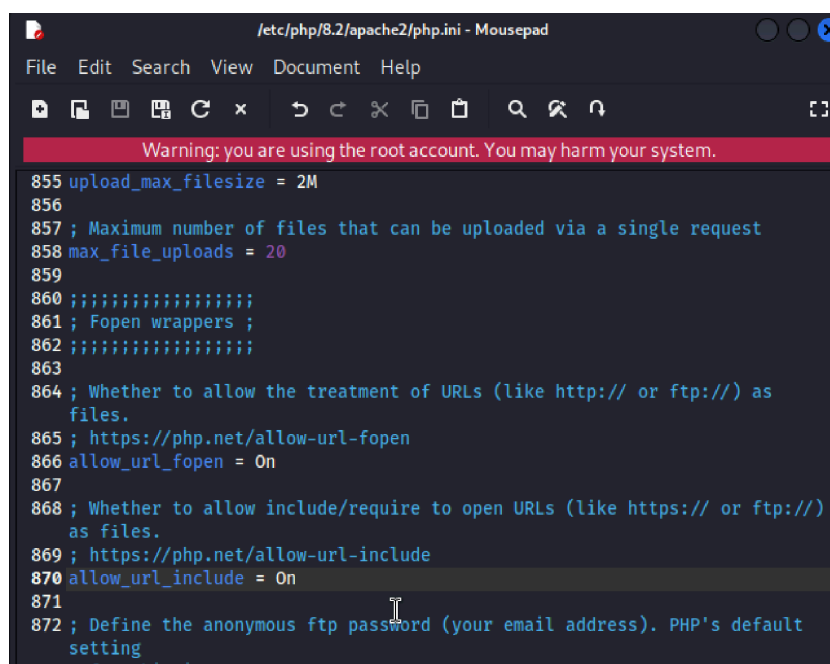


Рис. 2.6: Файл php.ini

В firefox вводим 127.0.0.1/DVWA/ в адресную строку. Открывается страница настройки (рис. 2.7).

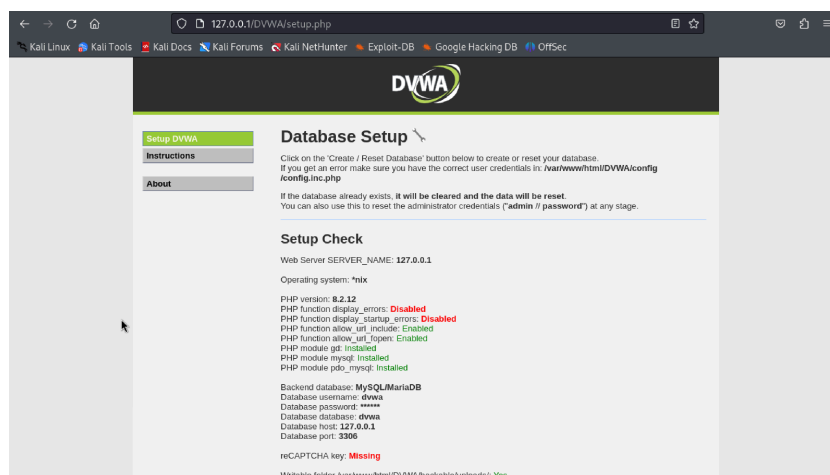


Рис. 2.7: Страница настройки

Внизу страницы ждем Create/Reset Database, ждем, открывается новая страница для входа в DVWA. Вводим следующие данные admin, password (рис. 2.8).

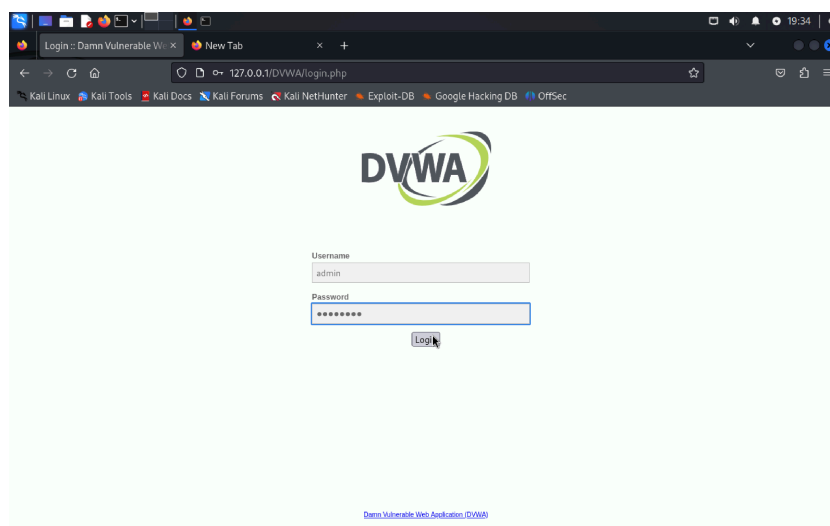


Рис. 2.8: Страница входа

Успешно входим, открывается следующая страница (рис. 2.9).

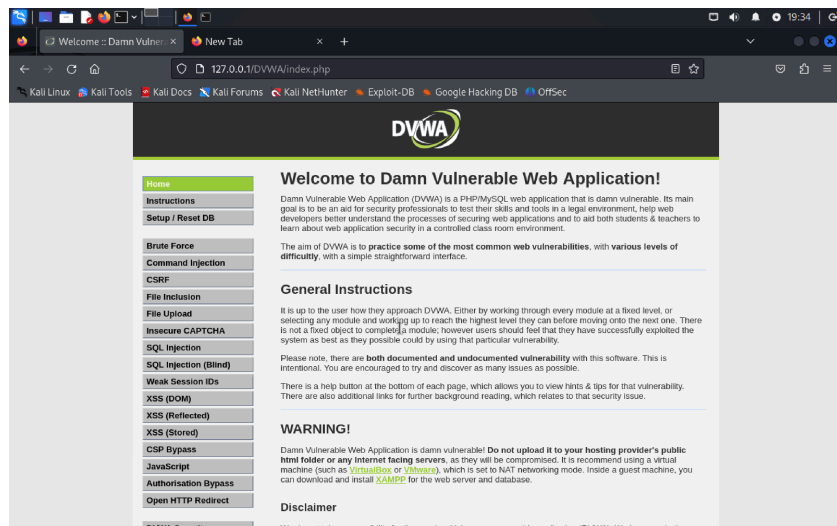


Рис. 2.9: Страница приветствия

3 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы, я установила DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

Список литературы

1. Установка и использование DVWA на Kali Linux.