

Индивидуальный проект. 5 этап

Шулуужук Айраана Вячеславовна НПИбд-02-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение индивидуального проекта	6
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	клонирование репозитория	6
2.2	загрузка скрипта	6
2.3	установка	7
2.4	установка Docker	7
2.5	установка Docker	8
2.6	версия Docker	8
2.7	версия Docker	8
2.8	локальная страница database setup	9
2.9	регистрация для DVWA	10
2.10	переход на локальную страницу DVWA	10

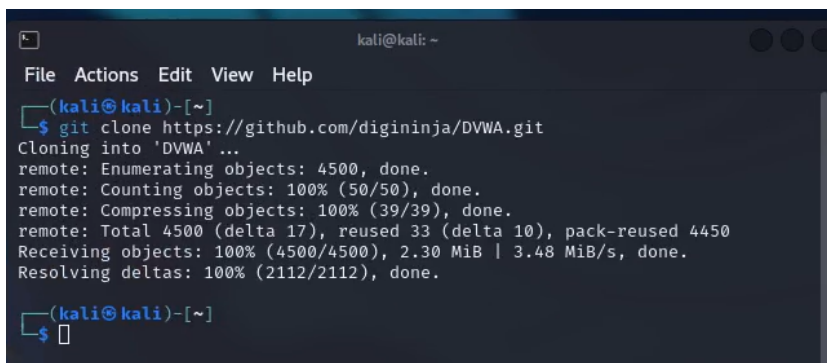
Список таблиц

1 Цель работы

Установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

2 Выполнение индивидуального проекта

Клонируем репозиторий (рис. 2.1)



```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$ git clone https://github.com/digininja/DVWA.git  
Cloning into 'DVWA' ...  
remote: Enumerating objects: 4500, done.  
remote: Counting 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 | 3.48 MiB/s, done.  
Resolving deltas: 100% (2112/2112), done.  
(kali@kali)-[~]  
$
```

Рис. 2.1: клонирование репозитория

Загружаем скрипт, используя команду: `wget https://raw.githubusercontent.com/IamCarron/DVWA-Script/main/Install-DVWA.sh` (рис. 2.2)



```
(kali@kali)-[~]  
$ wget https://raw.githubusercontent.com/IamCarron/DVWA-Script/main/Install-DVWA.sh  
--2024-03-14 04:54:45-- https://raw.githubusercontent.com/IamCarron/DVWA-Script/main/Install-DVWA.sh  
Resolving raw.githubusercontent.com (raw.githubusercontent.com) ... 185.199.108.133, 185.199.109.133, 185.199.110.133, ...  
Connecting to raw.githubusercontent.com (raw.githubusercontent.com)|185.199.108.133|:443 ... connected.  
HTTP request sent, awaiting response ... 200 OK  
Length: 16688 (16K) [text/plain]  
Saving to: 'Install-DVWA.sh'  
  
Install-DVWA.sh 100%[=====] 16.30K --.-KB/s in 0.002s  
2024-03-14 04:54:45 (9.36 MB/s) - 'Install-DVWA.sh' saved [16688/16688]
```

Рис. 2.2: загрузка скрипта

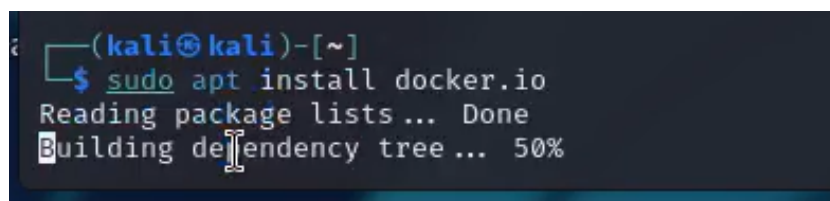
Сделаем скрипт исполняемым и запустим его (рис. 2.3)



```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
  
(kali@kali)-[~]  
$ chmod +x Install-DVWA.sh  
  
(kali@kali)-[~]  
$ sudo ./Install-DVWA.sh  
[sudo] password for kali:  
  
DVWA  
INSTALLER  
  
Welcome to the DVWA setup!  
Script Name: Install-DVWA.sh  
Author: IamCarron  
Github Repo: https://github.com/IamCarron/DVWA-Script  
Installer Version: 1.0.4  
  
Updating repositories ...  
Get:1 http://kali.download/kali kali-rolling InRelease [41.5 kB]  
Get:2 http://kali.download/kali kali-rolling/main amd64 Packages [19.8 MB]  
Get:3 http://kali.download/kali kali-rolling/main amd64 Contents (deb) [47.2 MB]
```

Рис. 2.3: установка

Устанавливаем Docker (рис. 2.4), (рис. 2.5)



```
(kali@kali)-[~]  
$ sudo apt install docker.io  
Reading package lists ... Done  
Building dependency tree ... 50%
```

Рис. 2.4: установка Docker

```

(kali@kali)-[~]
$ sudo apt install podman-docker
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  cgroupfs-mount containerd libintl-perl libintl-xs-perl libmodule-find-perl
  libmodule-scandeps-perl libproc-processtable-perl libsort-naturally-perl needrestart
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
  aardvark-dns buildah common containernetworking-plugins docker-compose
  fuse-overlayfs golang-github-containers-common golang-github-containers-image
  libslirp0 libsubid4 login netavark passt passwd podman python3-compose
  python3-docker python3-dockerpty python3-texttable slirp4netns uidmap
Suggested packages:
  containers-storage
Recommended packages:
  docker.io
The following packages will be REMOVED:
  docker.io
The following NEW packages will be installed:
  aardvark-dns buildah common containernetworking-plugins docker-compose
  fuse-overlayfs golang-github-containers-common golang-github-containers-image
  libslirp0 libsubid4 netavark passt podman podman-docker python3-compose
  python3-docker python3-dockerpty python3-texttable slirp4netns uidmap
The following packages will be upgraded:
  login passwd

```

Рис. 2.5: установка Docker

После установки Docker посмотрим его версию (рис. 2.6) (рис. 2.7)

```

(kali@kali)-[~]
$ docker version
Client:
Version:      20.10.25+dfsg1
API version:  1.41
Go version:   go1.21.5
Git commit:   b82b9f3
Built:        Mon Jan 8 00:09:17 2024
OS/Arch:      linux/amd64
Context:      default
Experimental: true
permission denied while trying to connect to the Docker daemon socket at unix:
/var/run/docker.sock: Get "http://%2Fvar%2Frun%2Fdocker.sock/v1.24/version": dial unix
/var/run/docker.sock: connect: permission denied

```

Рис. 2.6: версия Docker

```

(kali@kali)-[~]
$ docker compose version
Emulate Docker CLI using podman. Create /etc/containers/nodocker to quiet msg.
>>>> Executing external compose provider "/usr/bin/docker-compose". Please refer to the
documentation for details. <<<<

docker-compose version 1.29.2, build unknown
docker-py version: 5.0.3
CPython version: 3.11.6
OpenSSL version: OpenSSL 3.0.11 19 Sep 2023

```

Рис. 2.7: версия Docker

В терминале перейдем в папку/каталог DVWA и проведем команду `docker compose up -d`. После переходим на локальную страницу `database.setup` (рис. 2.8)

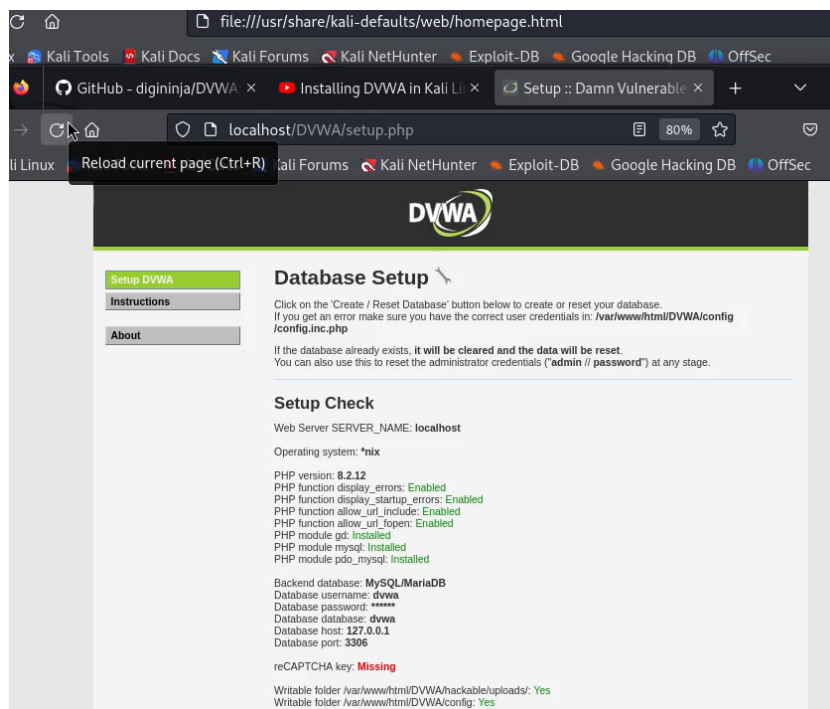


Рис. 2.8: локальная страница `database setup`

Создадим базу данных и в качестве имени пользователя и пароля используем `admin/password` (рис. 2.9)

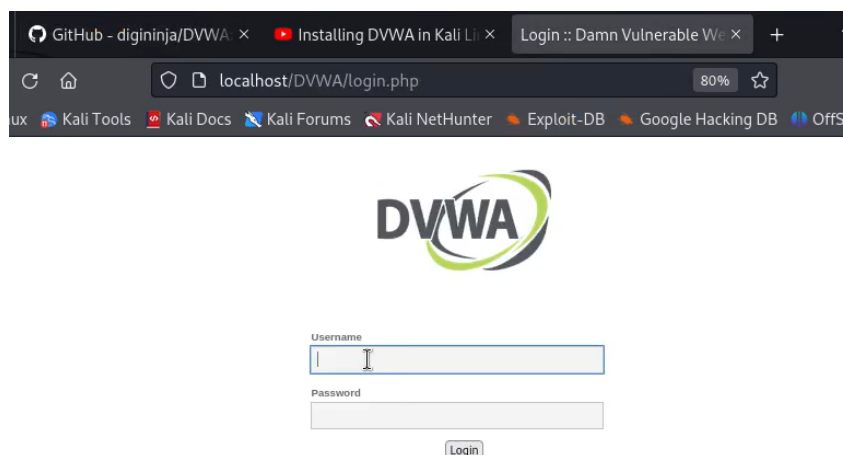


Рис. 2.9: регистрация для DVWA

DVWA установлен (рис. 2.10)

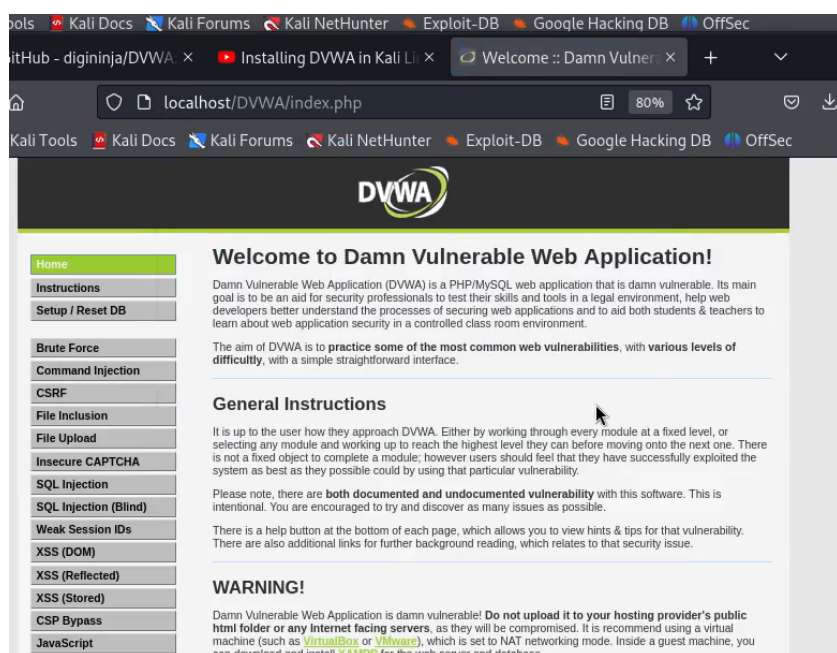


Рис. 2.10: переход на локальную страницу DVWA

3 Выводы

В ходе выполнения 2 этапа индивидуального проекта мы установили DVWA в гостевую систему к Kali Linux.