

Индивидуальный проект. 4 этап

Шулуужук Айраана Вячеславовна, НПИбд-02-22

16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

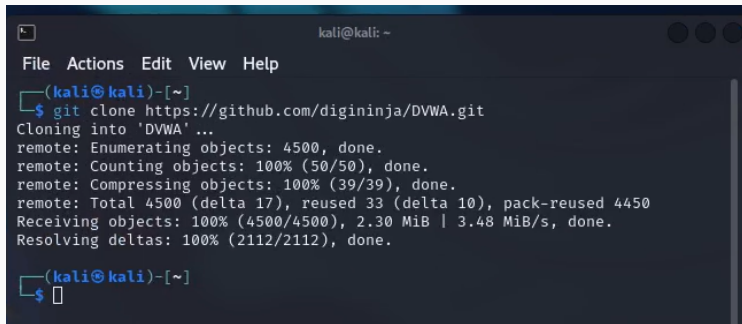
- Шулуужук Айраана Вячеславовна
- НПИбд-02-22
- 1132221890
- Российский университет дружбы народов

Цели и задачи

Установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

Выполнение индивидуального проекта

Клонируем репозиторий

A terminal window titled 'kali@kali: ~' with a menu bar containing 'File', 'Actions', 'Edit', 'View', and 'Help'. The prompt is '(kali@kali)-[~]'. The user enters the command '\$ git clone https://github.com/digininja/DVWA.git'. The output shows the cloning process: '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.', and 'Resolving deltas: 100% (2112/2112), done.'. The prompt returns to '(kali@kali)-[~]' with a new '\$' and a cursor.

```
(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. 1: клонирование репозитория

Выполнение индивидуального проекта

Загружаем скрипт, используя команду: wget

<https://raw.githubusercontent.com/IamCarron/DVWA-Script/main/Install-DVWA.sh>

```
(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: загрузка скрипта

Выполнение индивидуального проекта

Сделаем скрипт исполняемым и запустим его



```
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: IanCarron  
Github Repo: https://github.com/IanCarron/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) [67.2 MB]
```

Рис. 3: установка

Устанавливаем Docker

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

Рис. 4: установка Docker

После установки Docker посмотрим его версию

```
(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 uni  
/docker.sock: Get "http://%2Fvar%2Frun%2Fdocker.sock/v1.24/version": dial un  
docker.sock: connect: permission denied
```

Рис. 5: версия Docker

Выполнение индивидуального проекта

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

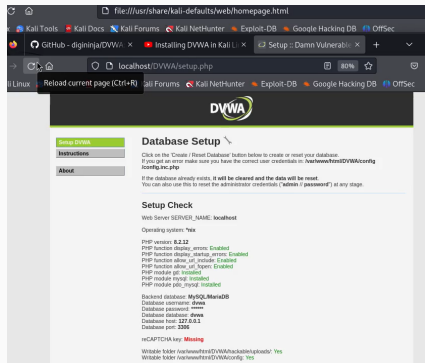


Рис. 6: локальная страница database setup

Выполнение индивидуального проекта

Создадим базу данных и в качестве имени пользователя и пароля используем admin/password

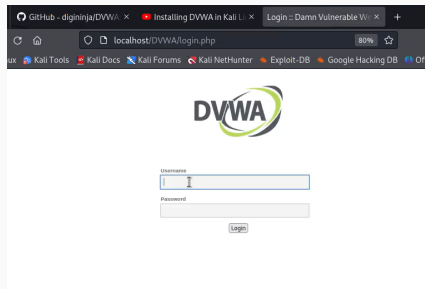


Рис. 7: регистрация для DVWA

DVWA установлен

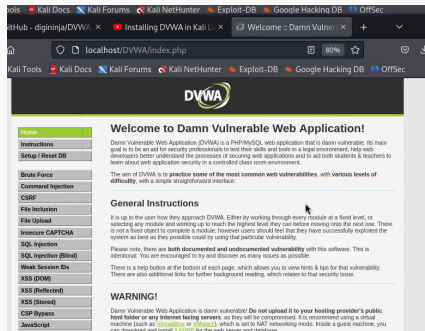


Рис. 8: переход на локальную страницу DVWA

Выводы

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