

## Instrukcja Instalacyjna

### Spis treści

1) Importowanie maszyny wirtualnej.....	2
Virtualbox .....	2
Vmware .....	2
2) Instalacja manualna.....	3
2.1 Etap 1.....	3
Krok 1.....	3
Krok 2.....	3
Krok 3.....	3
Krok 4.....	4
2.2 Etap 2.....	6
Krok 1.....	6
Krok 2.....	6
Krok 3.....	6
2.3 Etap 3.....	6

## 1) Importowanie maszyny wirtualnej

### Virtualbox

Z menu Plik głównego okna wybieramy Importuj urządzenie wirtualne... (CTRL+i). Pojawi się okno importu, które najlepiej od razu przełączyć w tryb eksperta dzięki czemu będziemy mieć widoczne wszystkie opcje na jednym ekranie. .

Po lewej stronie kliknij na ikonkę żółtej teczuszki i wybierz plik z maszyna wirtualna. Zwykle z rozszerzeniem ova lub ovf

Teraz powinny pojawić się informacje na temat importowej maszyny. Tu już możemy zmienić jej ustawienia jeśli nam nie odpowiadają.

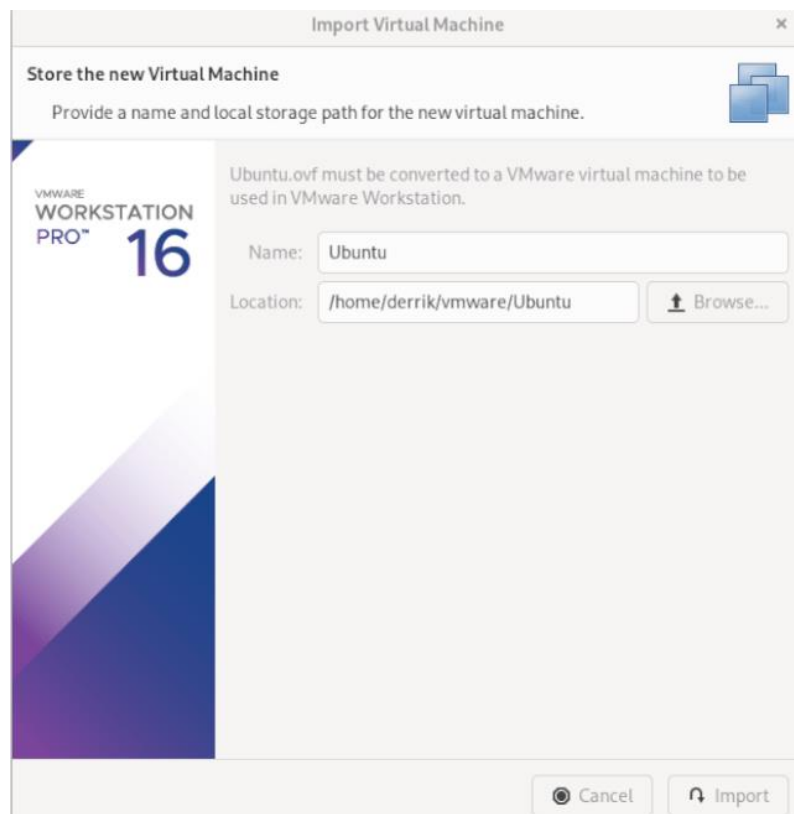
Kliknij przycisk Importuj. Ten proces może trochę potrwać w zależności od wielkości maszyny i prędkości fizycznego dysku na który jest importowana. Zwykle kilka minut.

### Vmware

Jeśli próbujesz zaimportować wcześniej wyeksportowaną maszynę wirtualną Vmware do VMware Workstation 16 za pomocą OVF, musisz użyć funkcji „Otwórz”.

Funkcja „Otwórz”, gdy jest używana z OVF, spowoduje, że VMware Workstation automatycznie zaimportuje wyeksportowaną maszynę wirtualną OVF. Aby to zrobić w systemie, postępuj zgodnie z instrukcjami krok po kroku poniżej.

Krok 1: Uruchom VMWare Workstation 16 na pulpicie. Po otwarciu znajdź menu „Plik” i kliknij je, aby wyświetlić wszystkie dostępne opcje.



Krok 2: Wyszukaj plik OVF maszyny wirtualnej za pomocą przeglądarki plików i wybierz go. Po jej wybraniu pojawi się okno „Importuj maszynę wirtualną”. Wybierz przycisk „Importuj”.

Należy pamiętać, że plik VMDK, plik MF i inne powiązane pliki maszyny wirtualnej muszą znajdować się w tym samym katalogu, ponieważ VMWare używa pliku OVF jako zestawu instrukcji do tworzenia nowej maszyny wirtualnej.

Krok 3: Po wybraniu przycisku „Importuj”, VMWare będzie powołał importować maszynę wirtualną do stacji roboczej VMWare 16. Ten proces zajmie trochę czasu, zwłaszcza jeśli maszyna wirtualna ma duży dysk twardy i wiele plików do obsługi.

## 2) Instalacja manualna

### 2.1 Etap 1

#### Krok 1

Udaj się pod adres: [https://github.com/Sptimus/Vulnerable\\_Host](https://github.com/Sptimus/Vulnerable_Host) i zapisz repozytorium na swojej maszynie. Skrypt był testowany na Ubuntu 22.04. Nie wykonuj żadnych update ani upgrade systemu.

Repozytorium można pobrać polecenia:

```
git clone https://github.com/Sptimus/Vulnerable\_Host
```

#### Krok 2

Uruchamiamy skrypt splunk.sh

```
chmod +x splunk.sh
```

```
sudo ./splunk.sh
```

#### Krok 3

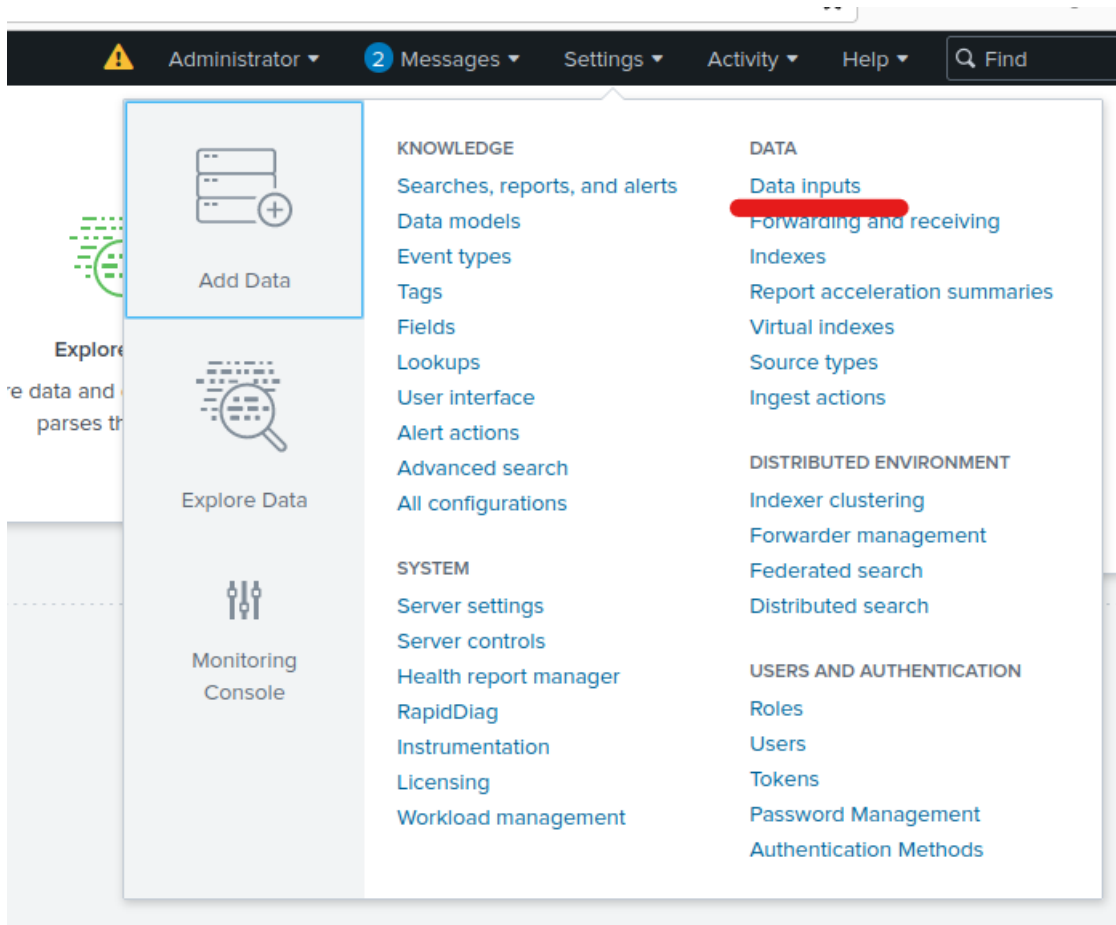
Gdy skrypt zakończy swoje działanie kolejnym krokiem jest zalogowanie się do splunk. Aby to zrobić należy przejść pod adres: <http://127.0.0.1:8000>.



Następnie logujemy się za pomocą credntiali admin:Admin1234

Krok 4

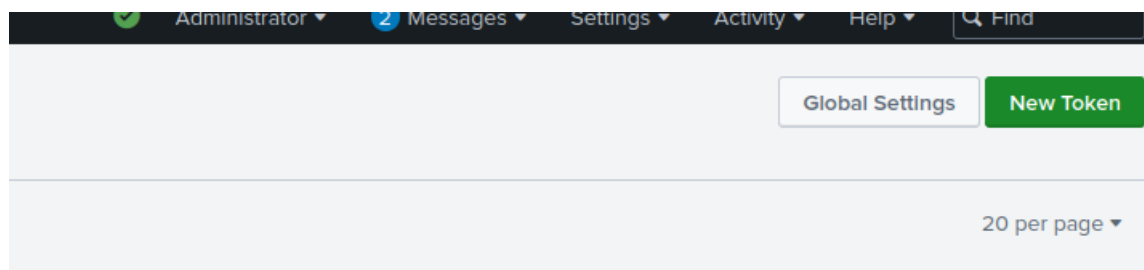
Teraz należy skonfigurować data inputs żeby uzyskać token splunka. Wchodzimy w Settings > Data Inputs.



Wybieramy opcję http-Event collector:



Następnie klikamy przycisk New Token:



Wybieramy dowolną nazwę i klikamy next aż nie dostaniemy tokenu Splunk

The screenshot shows the 'Add Data' configuration page in Splunk. On the left, there is a sidebar with various data sources: 'Files & Directories', 'HTTP Event Collector' (selected), 'TCP / UDP', 'Scripts', 'Splunk Assist Instance Identifier', 'Systemd Journal Input for Splunk', 'Splunk Secure Gateway', and 'Splunk Assist Self-Update'. The main area is titled 'Configure a new token for receiving data over HTTP. Learn More'. It contains several input fields: 'Name' (with 'test' entered), 'Source name override' (optional), 'Description' (optional), and 'Output Group (optional)' (set to 'None'). There is also a checkbox for 'Enable indexer acknowledgement' which is unchecked. Below these fields is an 'FAQ' section with several questions and links to learn more.

Token należy skopiować

The screenshot shows a confirmation message: 'Token has been created successfully.' Below this, it says 'Configure your inputs by going to Settings > Data Inputs'. A 'Token Value' is displayed in a box: '76ab35ff-f73f-4b34-975a-46feff5b7'. Below the token value are four buttons with links: 'Start Searching' (with a link to 'Search your data now or see examples and tutorials'), 'Add More Data' (with a link to 'Add more data inputs now or see examples and tutorials'), 'Download Apps' (with a link to 'Apps help you do more with your data. Learn more.'), and 'Build Dashboards' (with a link to 'Visualize your searches. Learn more.').

Następnie w folderze w którym znajdują się skrypty instalacyjne otwieramy .env i podmieniamy zmienna Splunk Token:

nano .env

```
GNU nano 6.2
IP=127.0.0.1
SPLUNK_TOKEN=594ba884-0860-4954-b403-3450bd2b8d2f
SPLUNK_URL=https://127.0.0.1:8088
```

## 2.2 Etap 2

### Krok 1

```
chmod +x install.sh
```

```
sudo ./install.sh
```

Czekamy aż instalacja dobiegnie końca

### Krok 2

Teraz musimy skonfigurować mysql aby uruchomić WordPress. Należy wykonać następujące polecenia:

```
echo "sudo su"
```

```
echo "mysql"
```

```
echo "CREATE DATABASE wpdb;"
```

```
echo "CREATE USER 'wpuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'user';"
```

```
echo "GRANT ALL ON wpdb.* TO 'wpuser'@'localhost';"
```

```
echo "FLUSH PRIVILEGES;"
```

```
echo "EXIT;"
```

### Krok 3

Udaj się pod adres: <http://wordpress.example.com> i zainicjalizuj WordPress. Dane mogą być dowolne ponieważ zostaną nadpisane przez kolejny skrypt instalacyjny

## 2.3 Etap 3

Teraz możemy uruchomić finalny skrypt instalacyjny.

```
chmod +x install2.sh
```

```
sudo ./install2.sh
```

Pod koniec instalacji zobaczysz następujący ekran:

```
-----
Internal Hacking Network: 10.6.6.0/24
Your bridge networks:
br-ac243aa834c7 UP 10.6.6.1/24 fe80::42:fbff:fe7c:8020/64

The following are the vulnerable containers and associated IP addresses.
-----
| Container | IP Address |
-----
| webgoat   | 10.6.6.11 |
| juice-shop | 10.6.6.12 |
| dvwa      | 10.6.6.13 |
| mutillidae_2 | 10.6.6.14 |
| dvwa      | 10.6.6.15 |
| hackazon  | 10.6.6.16 |
-----

The following are the running containers with their associated ports:
-----
NAMES          PORTS                                     STATUS
-----
dvna           8080/tcp, 9090/tcp                       Up 2 hours
webgoat        80/tcp, 3306/tcp                         Up 2 hours
mutillidae_2   3000/tcp                                 Up 2 hours
juice-shop     80/tcp                                   Up 2 hours
dvwa           80/tcp                                   Up 2 hours
hackazon       80/tcp                                   Up 2 hours
splunk         0.0.0.0:8000->8000/tcp, :::8000->8000/tcp, 8065/tcp, 8089/tcp, 8191/tcp, 9887/tcp, 0.0.0.0:8088->8088/tcp, :::8088->8088/tcp, 9997/tcp Up 2 hours (healthy)
root@test:/home/test/Vulnerable_Host#
```

Oznacza to że wszystkie twoje kontenery są uruchomione i gotowe do pracy.

Możesz udać się pod adres <http://127.0.0.1:81> aby zobaczyć hub nawigacyjny.s