페 이 지 : 1/12

침해사고 분석보고서 작성일자: 2023.06.30

접수자 정보					
접 수 번 호		20230630			
성	명	루키즈	접 수 일 자	2023. 06. 29	
분석자 정보					
성	명	송승현, 신동석, 김규식, 최영흠, 전 유진, 우상준, 이혜담, 김정윤	분 석 일 자	2023. 06. 29~2023. 06. 30	
침해사고 개요					
사 고 개 요 원격 코드 실행 취약점으로 인한 공격			_		
사 고	사 고 원 인 최신 버전의 애플리케이션을 사용하지 않아 GitStack 2.3.10 버전의 원격 코드 실행 취약점에 노출				

페 이 지 : 2/12

침해사고 분석보고서 작성일자: 2023.06.30

분 석 결 과 (피 해 현 황)

1. Rootkit 점검 결과 피해자 시스템 운영체제 확인

vol.exe -f IR01.raw imageinfo

2. 프로세스 목록 및 스케줄링 된 프로세스 정보

vol.exe -f IR01.raw --profile=Win7SP1x86 pslist/psscan

```
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말
0x889bf8d0 conhost.exe
                                          2124 428
                                                                                       0 2019-07-06 13:40:36 UTC+0000
0x86b01d40 cmd.exe
0x86418498 conhost.exe
                                          1156 1920
2696 428
                                                                      21
49
                                                                                       0 2019-07-06 13:45:43 UTC+0000
0 2019-07-06 13:45:43 UTC+0000
0x864e39c8 httpd.exe
                                         3044 3692 70
                                                                    329
                                                                                       0 2019-07-06 13:47:11 UTC+0000
0x88a02d40 mmc.exe
0x854a7030 cmd.exe
                                         2600 1920
1260 1920
                                                              30
                                                                                   0 2019-07-06 13:50:39 UTC+0000
0 2019-07-06 13:52:49 UTC+0000
                                                                      621
                                                                    21 1
49 1
0x858f5d40 conhost.exe
                                          1020 428
                                                                                     0 2019-07-06 13:52:49 UTC+0000
                                                              2 49 1 0 2019-07-06 13:53:52 UTC-10000

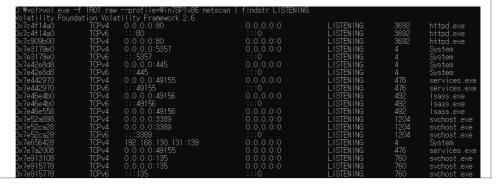
4 67 0 0 2019-07-06 13:53:52 UTC-10000

0 ------- 1 0 2019-07-06 13:56:57 UTC+10000

1 0 2019-07-06 13:56:57 UTC+10000
0x86995910 Sysmon.exe
0x869ac030 unsecapp.exe
                                           3568 476
416 636
0x86c303c8 cmd.exe
                                         2956 3044 0 ------
                                          2712 2956 0 ------
2944 1740 0 ------
                                                                                       0 2019-07-06 13:56:57 UTC+0000 2019-07-06 13:56:57 UTC+0000 0 2019-07-06 13:56:57 UTC+0000 2019-07-06 13:56:57 UTC+0000
 0x86505660 openssl.exe
0x88768030 powershell.exe
                                                                                     0 2019-07-06 13:56:57 UTC+0000
0 2019-07-06 13:56:57 UTC+0000
0 2019-07-06 13:57:50 UTC+0000 2019-07-06 13:58:32 UTC+0000
0x85971a60 powershell.exe
0x86c69030 conhost.exe
                                           1240 2944 8 294 1
3684 428 1 32 1
                                         3684 428 1 32
2236 1240 0 ------
0x870f3570 cmd.exe
```

- cmd.exe
- openssl.exe
- powershell.exe
- 3. 예약 중인 프로그램 확인

vol.exe -f IR01.raw --profile=Win7SP1x86 netscan I findstr LISTENING



문자열로 안전한 비밀번호 생성

페 이 지 : 3/12

비밀번호 강화

침해사고 분석보고서 작성일자: 2023.06.30

침해사고 시스템 정보				
호스트/도메인명	IEUser			
호스트용도	웹 기반의 소스 코드 관리 서버			
IP 주소	192.168.130.131			
하 드 웨 어 및 OS 정보	CPU 수: 4 OS 정보: IE11Win7			
대응방안 및 미 조치사항 권고				
수행항목	대응방안 및 권고사항			
악성코드 제거	c:\GitStack\gitphp에 위치해 있는 exploit.php 웹쉘을 삭제			
계정 확인	공격자에 의해 GitStack에 생성된 rce 계정을 삭제			
앱 업데이트	최신버전인 GitStack 2.3.14으로 업데이트			

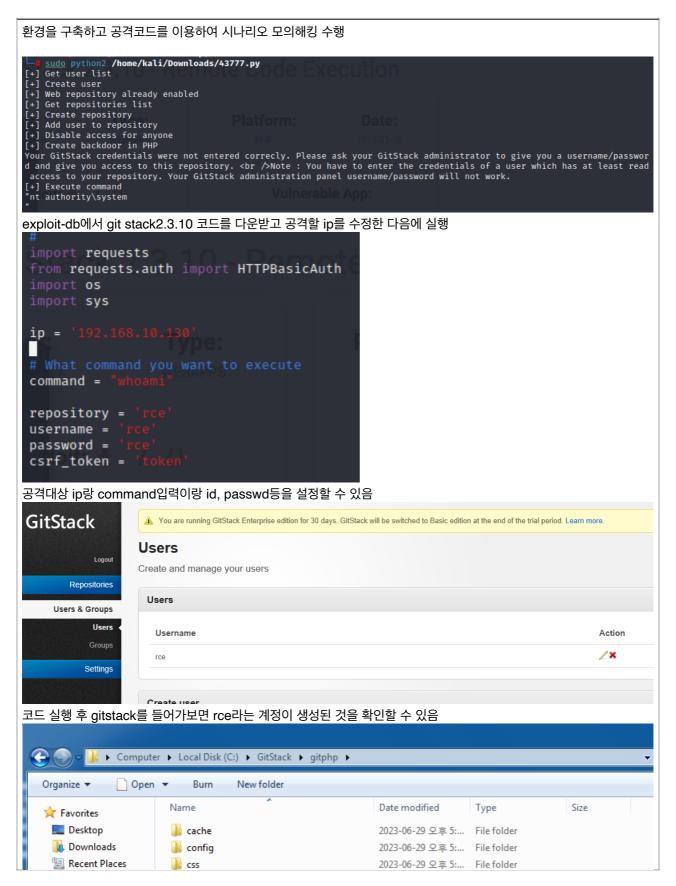
기타 특이사항

문자, 숫자, 대문자/소문자, 기호를 조합하여 일반적인 단어나 이름과 전혀 상관없는 예측할 수 없는

침해 과정

페 이 지 : 4/12

침해사고 분석보고서 작성일자: 2023.06.30



페 이 지 : 5/12

침해사고 분석보고서 작성일자: 2023.06.30

시스템 점검 방안

내부 네트워크를 통한 이차 전이공격가능성에 대비하여 각 시스템에서 아래의 사항에 대하여 점검이 필요함

- 1. 패스워드 변경 유무
- 2. 시스템 CPU 상태 확인
- 3. 비 인가된 사용자 접근
- 4. 시스템 로그
- 5. 시스템 세션 확인