

ASEC Report 11월

® ASEC Report

2003. 12

I. 11월 악성코드 Top 10	3
II. 11월 국내 신종 악성 코드 발견 동향	7
III. 11월 신규 보안 취약점	11
IV. 테크니컬 컬럼 - 애드웨어 확인/제거	17

안철수연구소의 시큐리티대응센터(Ahnlab - Security E-response Center)는 악성 코드 및 보안위협으로부터 고객을 안전하게 지키기 위하여 바이러스와 보안 전문가들로 구성되어 있는 조직이다.

이 리포트는 (주)안철수연구소의 ASEC에서 국내 인터넷 보안과 고객에게 보다 다양한 정보를 제공하기 위하여 바이러스와 시큐리티의 종합된 정보를 매월 요약하여 리포트 형태로 제공하고 있다.

SUMMARY

AgoBot 웜 변형 다수 발견으로 웜 발견이 트로이목마보다 높아...

[illegible]

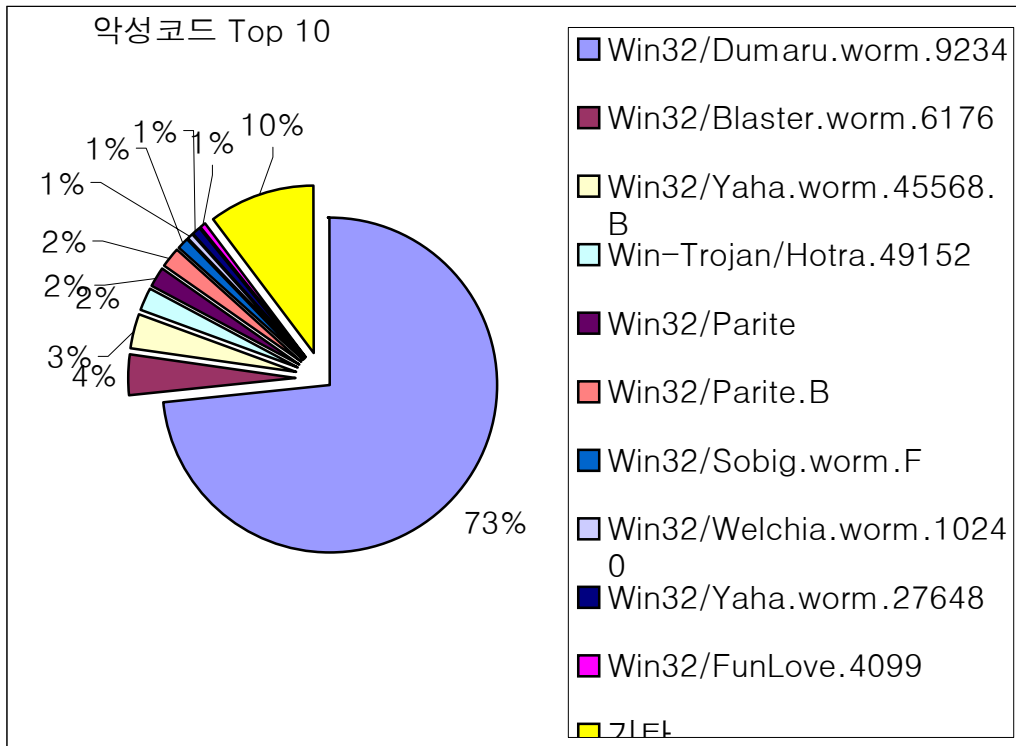
I. 11월 악성코드 Top 10

작성자 : 정진성 연구원

		%
Win32/Dumaru.worm.9234	9,796	73.2%
Win32/Blaster.worm.6176	547	4.1%
Win32/Yaha.worm.45568.B	445	3.3%
Win - Trojan/Hotra.49152	280	2.1%
Win32/Parite	275	2.1%
Win32/Parite.B	246	1.8%
Win32/Sobig.worm.F	139	1.0%
Win32/Welchia.worm.10240	103	0.8%
Win32/Yaha.worm.27648	81	0.6%
Win32/FunLove.4099	80	0.6%
	1,388	10.4%
합계	13,380	100

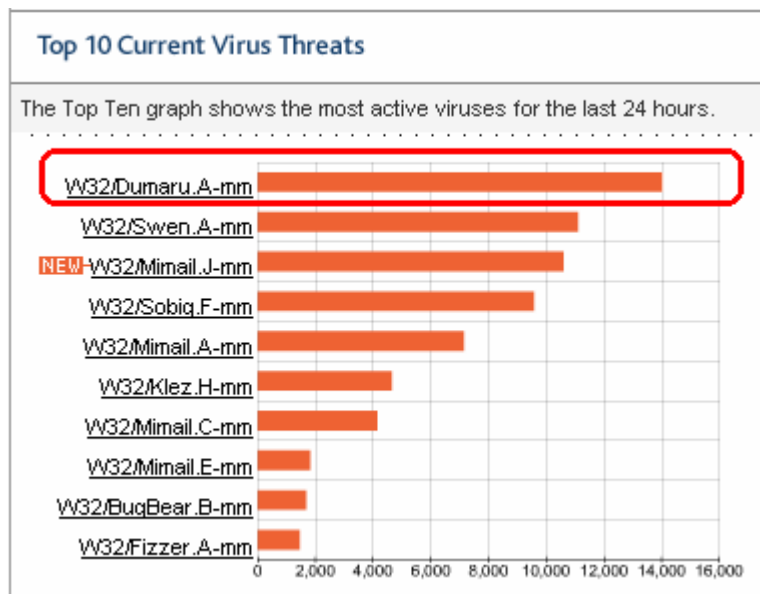
[표 1]

9 10 9, 10 Top 10
Top 10
가 Win32/FunLove.4099 ,
Win32/Sobig.worm.F 가 .
Win32/Dumaru.worm.9234 가 .
(IP .)
 ,
가
[1]



[2]

12 4 MessageLab Top 10 .



[3]

Dumaru 가 가 SMTP

- htm, .wab, .html, .dbx, .tbb, .abd

()
Dumaru

10

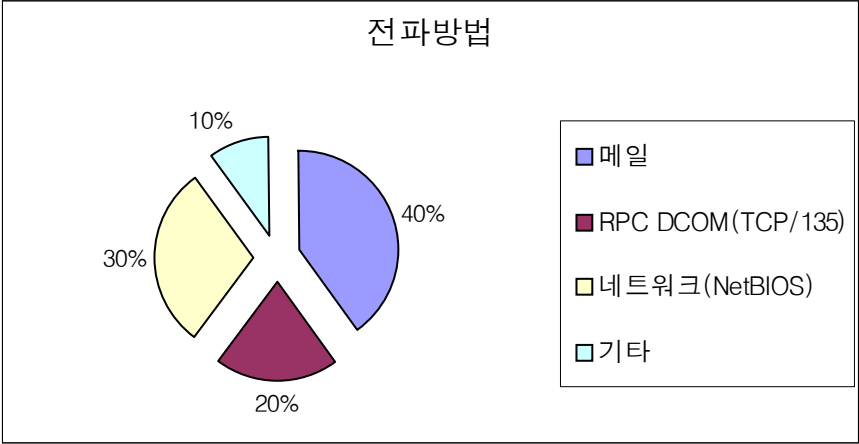
Top 10

- Win32/Sobig.worm.F
- Win32/FunLove.4099

가 Win32/Sobig.worm.F 가
2003 9 10
10 , 11 ?
가 가
9 10
가
Top 10 가 ?

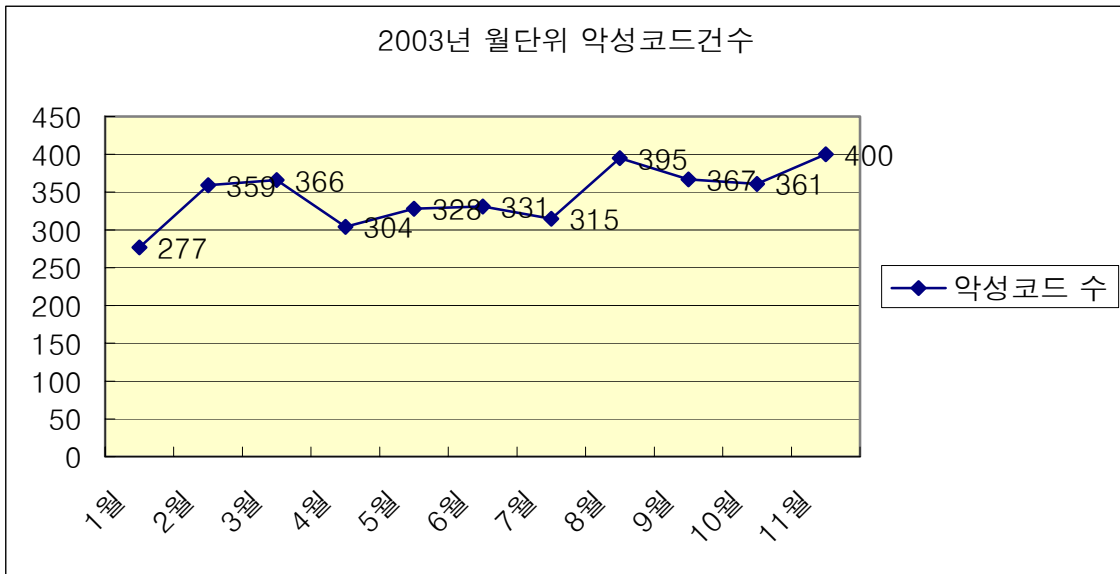
-
- RPC DCOM (TCP/135)
- (NetBIOS), (null Session)
- ()

[4] .



[4]

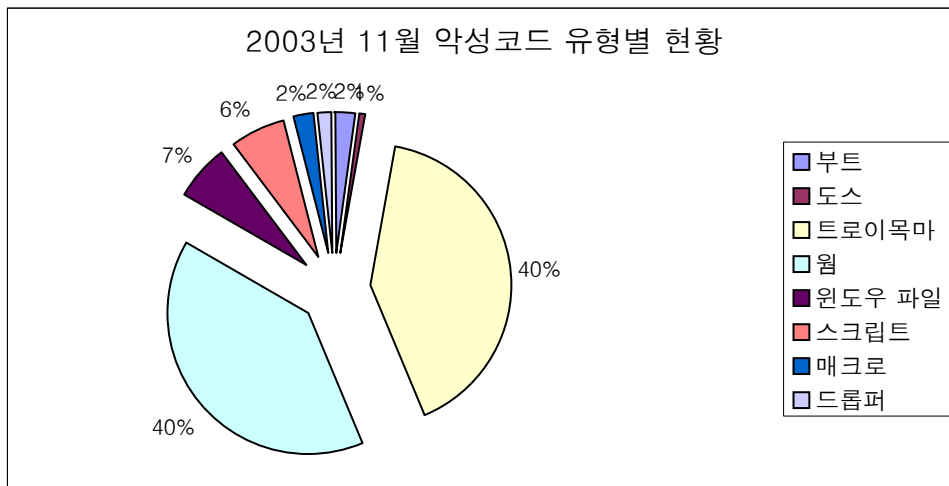
[4] 11 ‘ , ‘ , .
가 .
Win32/Dumaru.worm.9234 가 .
RPC DCOM null session
가 .
11 400 . 10 50 가
1 11
[5] .



[5]

Top 10 가 345 가 20 가 345

[6]



[6]

가 ‘ , 가 .

IRCBot

RPC DCOM

null session

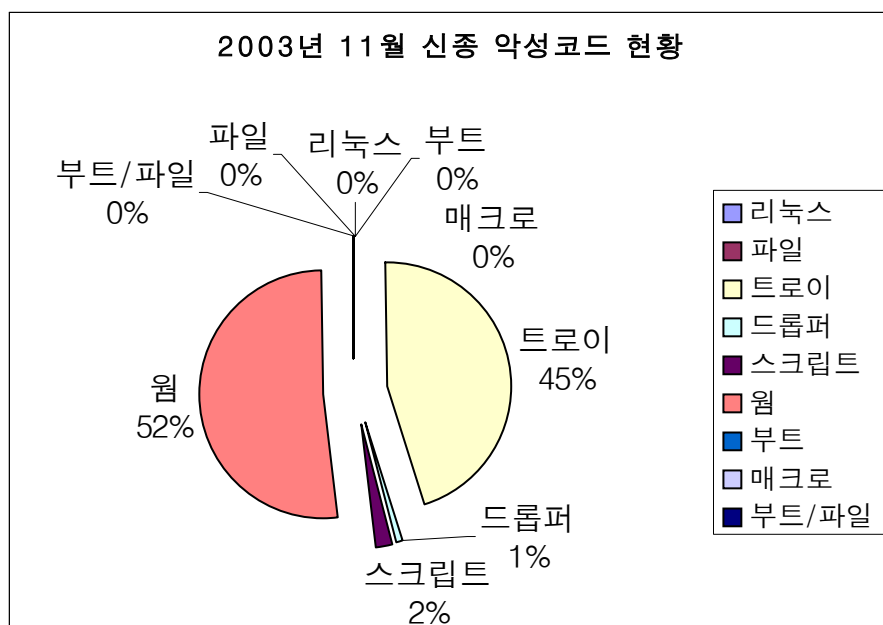
II. 11월 국내 신종 악성 코드 발견 동향

작성자 : 정진성 연구원

11 [7, 8]

리눅스	파일	트로이	드롭퍼	스크립트	웜	부트	매크로	부트/파일	합계
0	0	50	1	2	58	0	0	0	111

[7]



[8]

() 가 10
1

Top

[10]

가

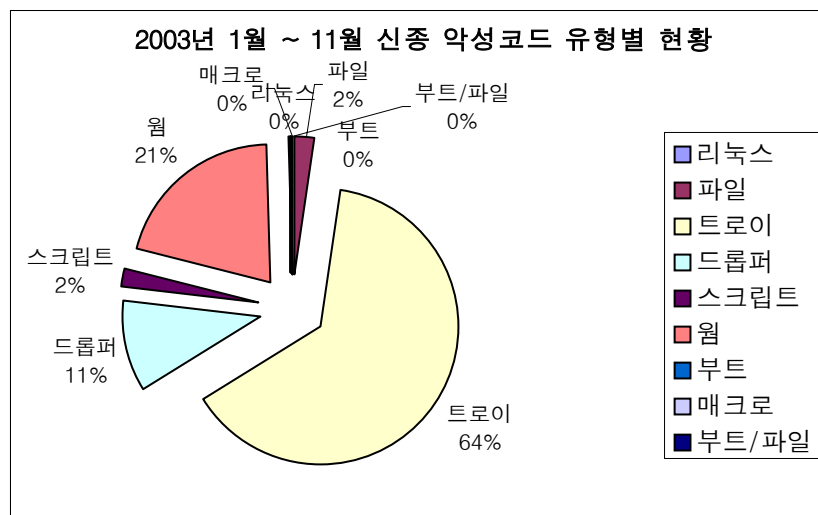
월	리눅스	파일	트로이	드롭퍼	스크립트	웜	부트	매크로	부트/파일	합계
1월		7	50	18	3	7				85
2월		2	78	15	3	13	1	1		113
3월	2	3	76	24	1	12				118
4월		1	46	11	3	11				72
5월		4	39	14	2	13				72
6월		2	52	6	4	21				85
7월		3	59	4	1	10				77
8월		2	92	13	3	20				130
9월		1	78	7	2	28				116
10월			57	3		29				89
11월			50	1	2	58				111
합	2	25	677	116	24	222	1	1	0	868

[9]

Win32/AgoBot.worm

IRCBot

[9]



[10]

가

Mass Mailer 가

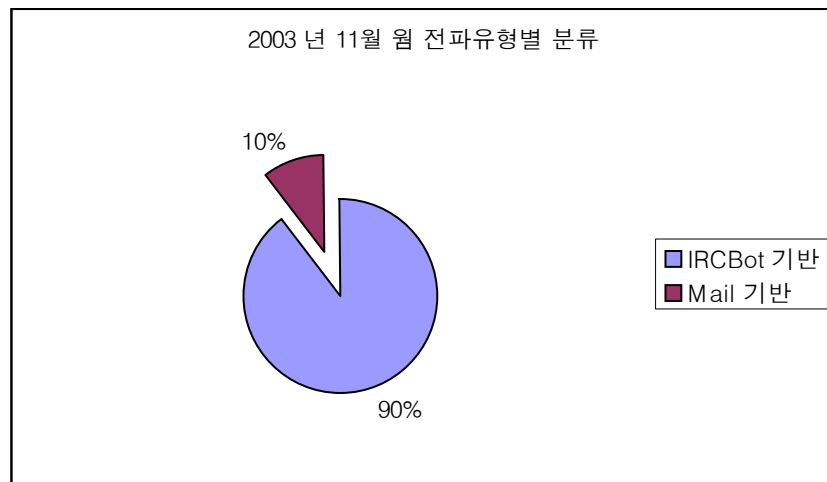
(IRCBot)
AgoBot

Mass Mailer 가 IRCBot
[8]

가

* 58 ()

- IRCBot
- Mail



[11]

P2P ,

가

가

가

IRCBot 가

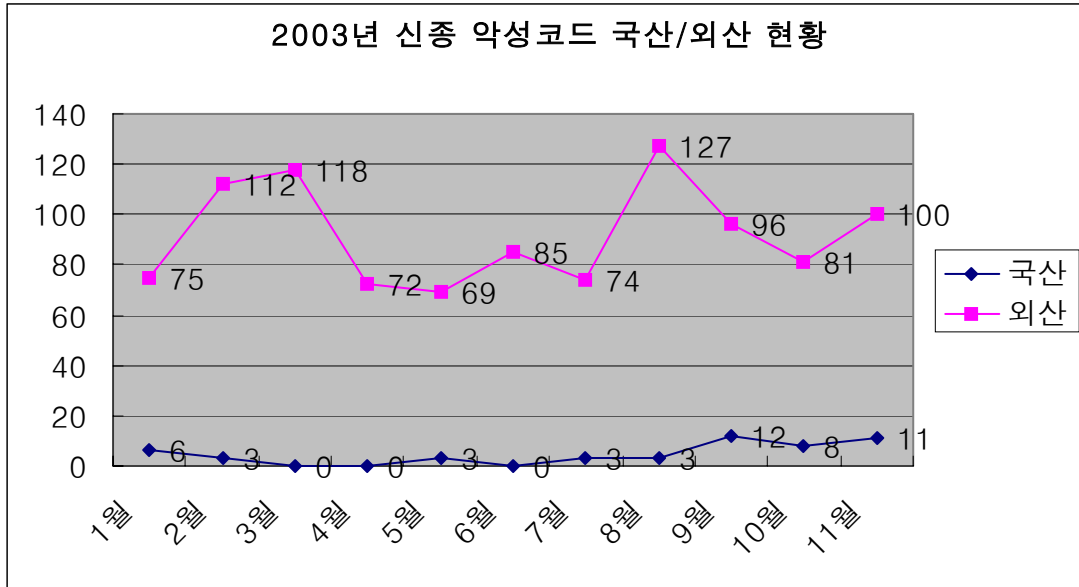
2000

OS

11

/

[12]



[12]

가

가

가

(

Sinmsn, Smibag

) Active X

1

Active X

IFRAME

Active X

(

)

가

III. 11월 신규 보안 취약점

작성자 : 조경원 연구원

- Workstation

11 12 MS03-049 MS " " Windows XP, 2000
 . Workstation 2000, XP
 TCP 139, 445 가 .
 Buffer Overflow

Workstation ...

Windows Workstation

Windows
 Workstation

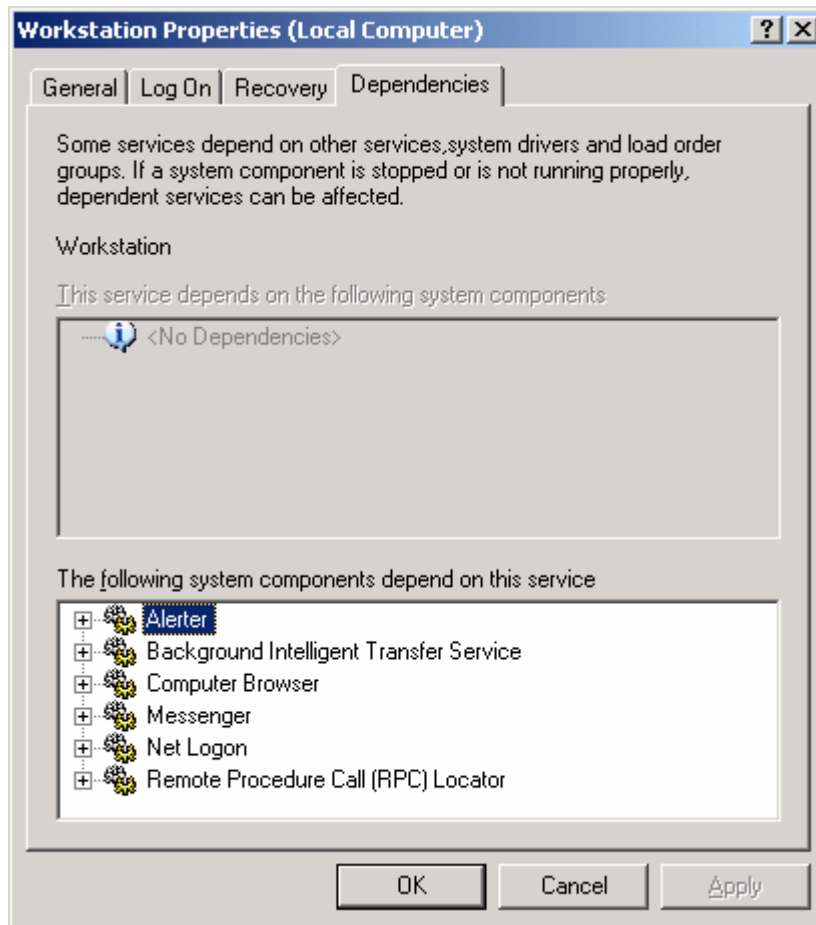
Windows

Workstaion (Disable)

Workstaion

[1] Workstation

"



[1]

Workstation	WKSSVC.DLL	TCP 135, 139	DCE/RPC
	. WKSSVC.DLL		
%SYSTEM% debug			RPC call
	vsprintf()		.
	Buffer Overflow가		
	가 NTFS	ACL	
[2]	FAT32	가	.

```

D:\WINDOWS\system32\cmd.exe
D:\WINDOWS\system32>fsutil fsinfo volumeinfo c:
볼륨 이름: C_DRIVE
볼륨 일련 번호: 0x103b0bfc
최대 구성 요소 길이는: 255
파일 시스템 이름: FAT32
파일 이름의 대/소문자 유지
유니코드 파일 이름 지원
D:\WINDOWS\system32>

```

[2]

가	가	2000 SP1	2000 SP4
가	Workstation	DoS	가
	OS	가	.

Workstation Stop

MS03-049

<http://www.microsoft.com/korea/technet/security/bulletin/MS03-049.asp>
URL

CERT Advisory CA-2003-28: Buffer Overflow in Windows Workstation Service

<http://www.cert.org/advisories/CA-2003-28.html>

Vulnerability Note VU#567620: Microsoft Windows Workstation service vulnerable to buffer overflow when sent specially crafted network message

<http://www.kb.cert.org/vuls/id/567620>

(828749)

<http://www.microsoft.com/korea/technet/security/bulletin/MS03-049.asp>

Buffer Overrun in the Workstation Service Could Allow Code Execution (828749)

<http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS03-049.asp>

ASEC Advisory

http://info.ahnlab.com/securityinfo/user_seccontent.jsp?seq=5212

- Linux kernel do_brk()

9 Linux kernel 2.4 Kernel do_brk() .

2.4.23 Fix

Advisory . 11 24 Linux

Debian 가 12 1 do_brk()

Linux Kernel 가 Kernel

Kernel Crash root

가 . Local 가 remote 가

Login 가 .

Linux Kernel brk() do_brk()

가 . do_brk() ELF, a.out

do_brk() Kernel OS 가

가 . Kernel OS 가

crash root .

rebooting 가 Debian

가 가 .

Kernel Upgrade 2.4.23 Kernel .

Linux Kernel

<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/linux-2.4.23.tar.bz2>

RedHat Linux

<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2003-392.html>

URL

CVE

<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CAN-2003-0961>

ASEC Advisory

http://info.ahnlab.com/securityinfo/user_seccontent.jsp?seq=52128

IV. 테크니컬 컬럼 - 애드웨어 확인/제거

작성자 : 차민석 연구원

1.

2003 11 8 Win - Trojan/Hotra.49152(http://info.ahnlab.com/smart2u/virus_detail_1240.html)

가 가 . ASEC Vol.04(2003 10)
/ ()
가 가 .

2. /

가

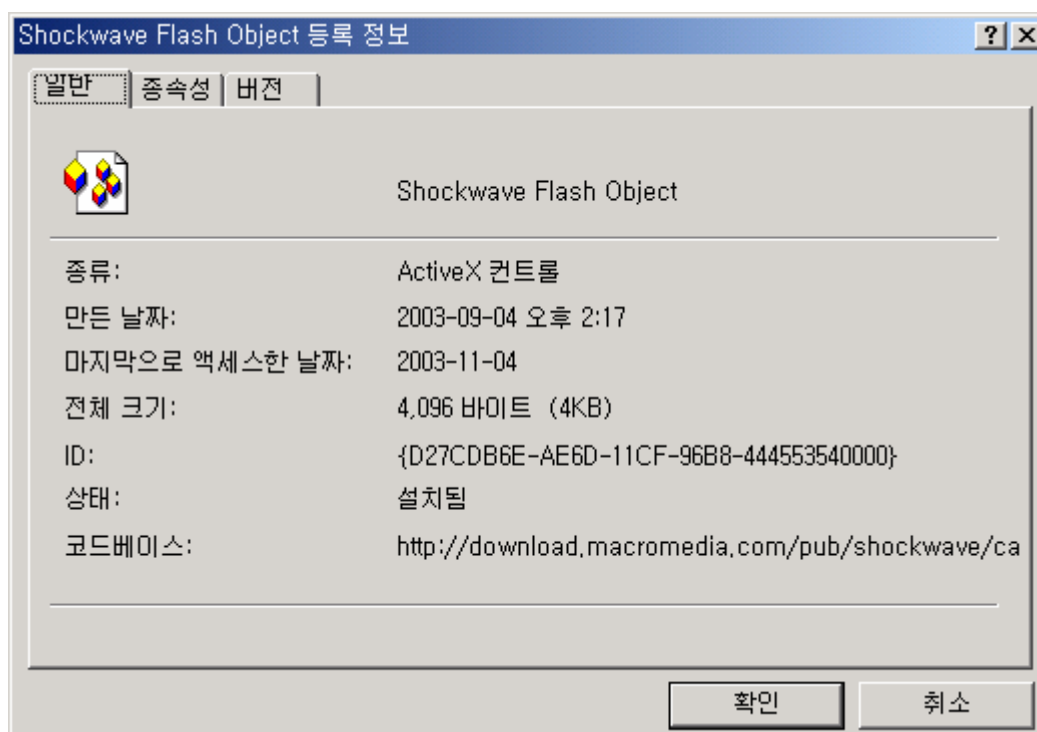
1.

1) V3 , , , ,
가 . ‘ , , ‘ ,
. V3 () .

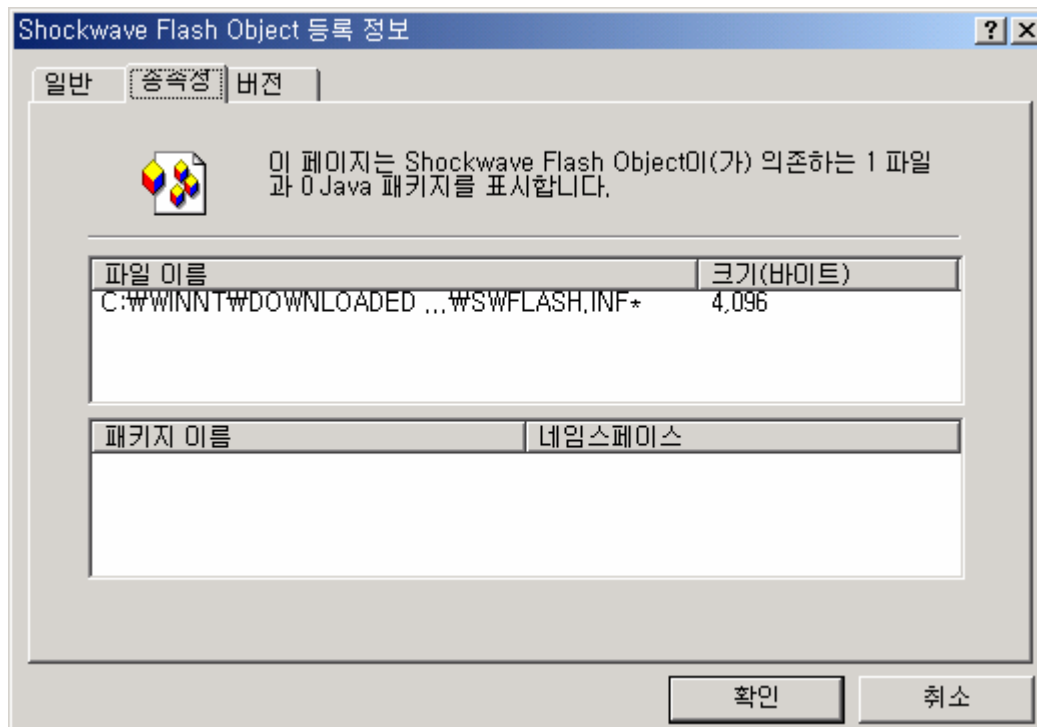
2) []-[]-[가/]

3) []-[]-[]-[]-
[]-[] ‘ , ‘ ,
‘ , []-[]-[]

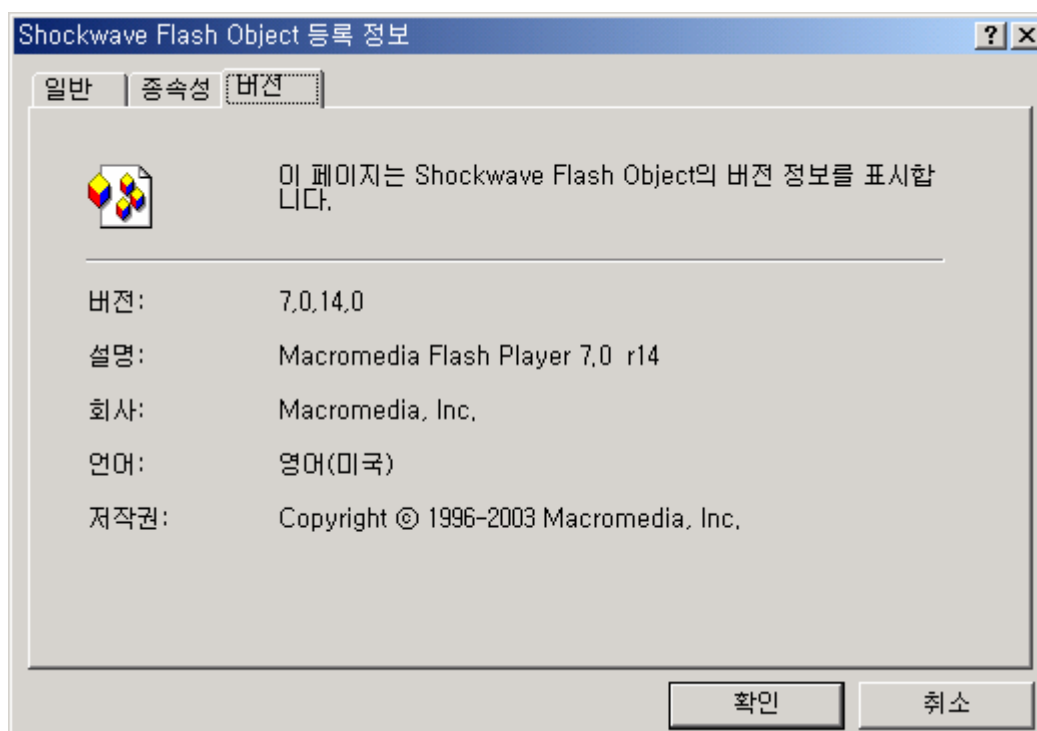
- 4) (C: Windows C: WinNT) 'Downloaded Program Files'
 [(R)] ' (R)'
 X



[3]



[4] 가



[5] 가

5)

HKEY_LOCAL_MACHINE Software Microsoft Windows Currentversion ru
n

2000 [Ctrl] + [Alt] + [Del]

6)

[] - [Windows Update] []
]- [] - [Windows Update] - [] - []

(AhnReport)

(v3sos@ahnlab.com)

(<http://info.ahnlab.com/customer/ahnreport.html>)

(<http://b2b.ahnlab.com/customer/ahnreport.html>)

2. 가

1)

(1) [] - [] 'regedit'

(2) HKEY_CURRENT_USER Software Microsoft Internet explorer Main Start
page = '

2)

HKEY_CURRENT_USER Software Microsoft Internet Explorer Main]
"Start Page"=

[HKEY_LOCAL_MACHINE Software Microsoft Internet Explorer Main]
"Start Page"=

[HKEY_CURRENT_USER Software Microsoft Internet Explorer Main]
"Search Page"=

[HKEY_CURRENT_USER Software Microsoft Internet Explorer Main]
"Search Bar"=

[HKEY_CURRENT_USER Software Microsoft Internet Explorer]
"SearchURL"=

[HKEY_CURRENT_USER Software Microsoft Internet Explorer Search]
"CustomizeSearch"=

[HKEY_CURRENT_USER Software Microsoft Internet Explorer Search]
"SearchAssistant"=

[HKEY_LOCAL_MACHINE Software Microsoft Internet Explorer Main]
"Search Page"=

[HKEY_LOCAL_MACHINE Software Microsoft Internet Explorer Main]
"Search Bar"=

[HKEY_LOCAL_MACHINE Software Microsoft Internet Explorer]
"SearchURL"=

[HKEY_LOCAL_MACHINE Software Microsoft Internet Explorer Search]
"CustomizeSearch"=

[HKEY_LOCAL_MACHINE Software Microsoft Internet Explorer Search]
"SearchAssistant"=

[HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Internet Explorer/Main]
"Default_Page_URL"=

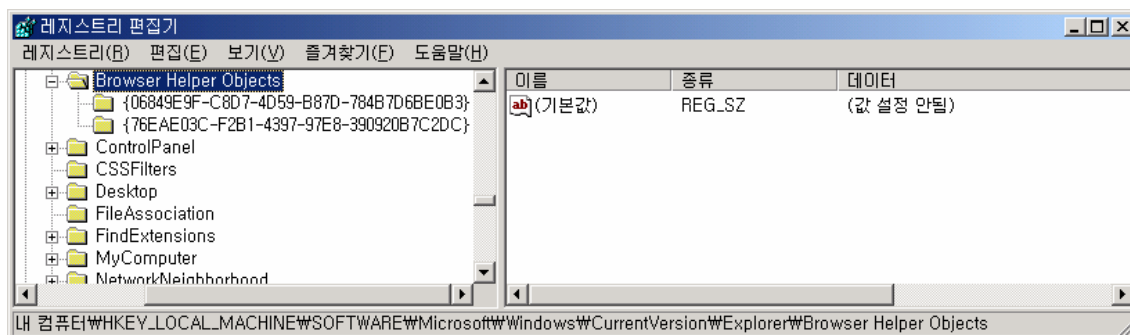
[HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Internet Explore/Main]

"Start Page"=

3) Browser Helper Objects

A. Browser Helper Objects

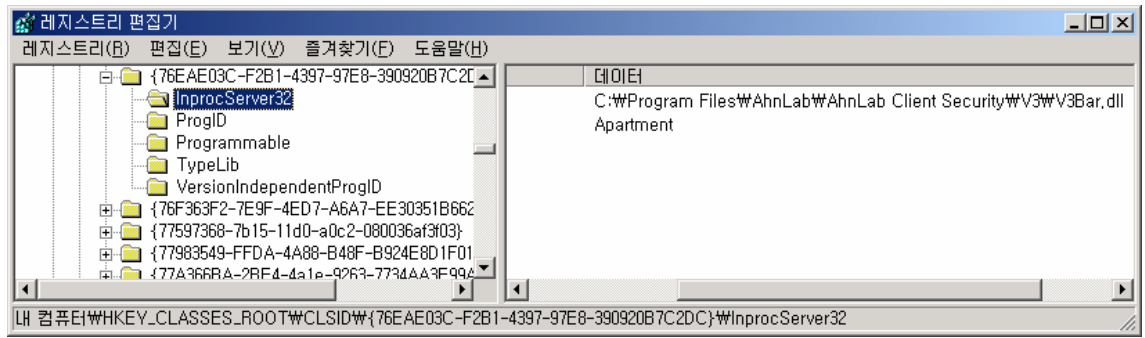
가 'Browser Helper Objects'(BHO)
 . BHO
 가
 가
 . BHO (regedit.exe)
 'HKEY_LOCAL_MACHINE SOFTWARE Microsoft Windows CurrentVersion
 Explorer Browser Helper Objects' CLSID . [6]
 {06849E9F-C8D7-4D59-B87D-784B7D6BE0B3} {76EAE03C-F2B1-
 4397-97E8-390920B7C2DC}가



[6] Browser Helper Objects

B. CLSID

HKEY_CLASSES_ROOT CLSID {CLSID } "InprocServer32"
 . V3Bar.dll
 V3



[7] CLSID

C. CLSID

CLSID CLSID

'HKEY_LOCAL_MACHINE SOFTWARE Microsoft Windows CurrentVersion
Explorer Browser Helper Objects' CLSID .

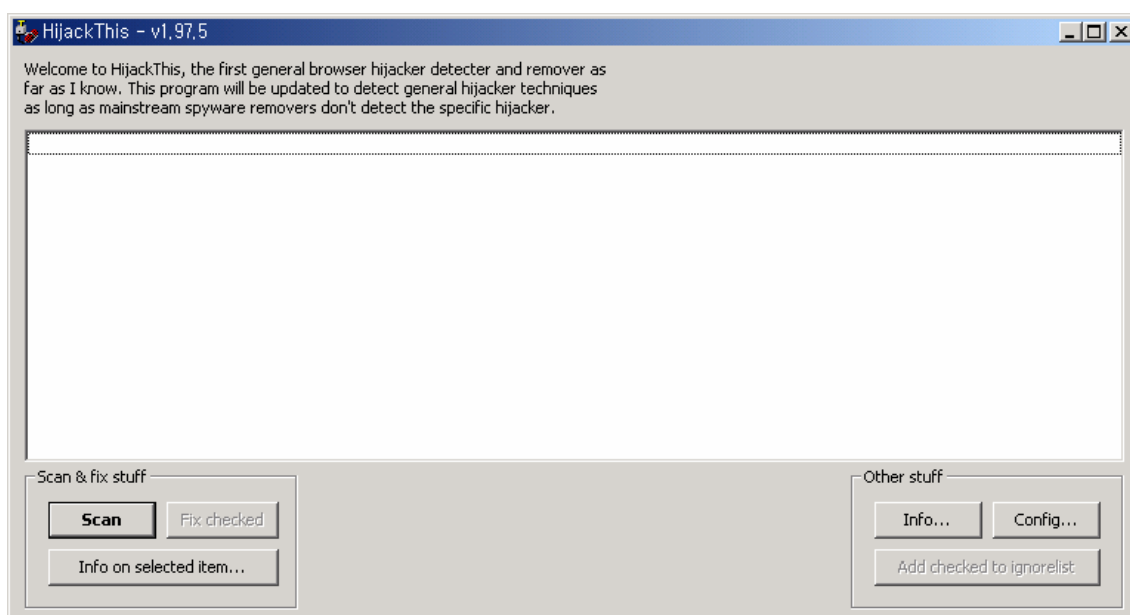
3.

1) HijackThis

HijackThis

가
가

- <http://www.spywareinfo.com/~merijn/files/hijackthis.zip>
- <http://www.spywareinfo.com/~merijn/index.html>



[8] HijackThis

[Scan]

가
가
가

4.

1)

가

가

가

2)

가

, 가

5.

- BHO(Browser Helper Objects)

: <http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/dnwebgen/html/bho.asp>