2002. 1. 31 , ryuni@ce.tcc.or.kr

.

가

,

, , .

.

. 가

가 가

· , 가 ·

1. ini

.

 INI
 initialize
 가
 가

 가
 64 KB
 . ini

 win.ini, system.ini
 .
 .

 가
 . ini
 .

 가
 . ini
 .

 가
 . ini
 .

Win.ini

C:WINDOWS(98 Win.ini) load

run



"run=" "load=" win.ini

2000 12 Hybris win.ini [windows] run= • run=C:\Windows\System\amiaamia.exe ami aami a.exe < .>

System.ini

.

C:\WINDOWS(98)	System.ini
	boot		

WIN,INI SYSTEM INI		
Drive/File List	Befresh	[boot]
Open Files		system.drv-system.trv
E Coon Files	YSYSTEM.IN YWN,INI	user execuser exe di.exe=qdi exe sound.drv=mosound.drv dibeng drv=dibeng.dll comm.drv=conm.drv nouse.drv=mouse.drv kcyboard.drv=kcyboard.drv =Display:al nark=0 fonts.fon=vqasys.fon fixedfon.fon=vqasys.fon oenfonts.fon=vqasys.fon SisSirahber=vqafull.dgr display.drv=pnpdrvr.drv
		[keyboard] keyboard_d1:= subtype=) type=8 [hoot.descr_ption]
		ayatom drv-표준 PC keyboard typ=PC/AT 101키 호환 키보드 /HS Natural Keyboard(* nouse drv=표준 마우스 aspect=110,96.96 display.drv=NecNagic MagicMedia2562V *

. system.ini

2001 9 Nimda system.ini

Shell = explorer.exe load.exe - dontrunold		
< Ni mda	load.exe	.>

w in in it.in i

C:\WINDOWS\(98) wininit.ini . wininit.ini

> [Rename] NUL=c:\windows\picture.exe

> > .

NUL=c:\windows\picture.exe c:\windows\picture.exe NUL

2001 Nimda wininit.ini

.

[Rename] NUL =	\	.EXE	
<			



가 . 가 .



가	95			INI	3.x	•
				가	INI	
win.ini			PC	64 KB		
32 KB			가			
		64 KB	가			
가	ini					
						32 KB
	가					INI
			가			

INI				,
		INI		
			INI	
	INI			



•



ows 3.1 OLE

'가

가

,	PC				,	,	
		,		가			
							가

가

		<u>? ×</u>
열려는 프로그램, 폴더. 시오.	문서, 또는 인터넷 리	리소스 이름을 입력하십
[regedit]		2
확인	취소	찾아보기(<u>B</u>)
	엄려는 프로그램, 돌더, 시오. [regedit] 파인	엄려는 프로그램, 폴더, 문서, 또는 인터넷 리 시오. [regedit] 파인 취소

98

.

가

.

•

6

<i>삶</i> ' 레지스트리 편집기			
레지스트리(E) 편집(E) 보기(Y) 5	E움말(H)		
HKEY_CLASSES_ROOT HKEY_CLASSES_ROOT HKEY_CURRENT_USER HKEY_LOCAL_MACHINE HKEY_LUSERS HKEY_CURRENT_CONFIG HKEY_CURRENT_CONFIG HKEY_DYN_DATA	01	GIOIE	
내 컴퓨터	,		-11

2000 HKEY_DYN_DATA 가 5

💣 레지스트리 편집기			_ 🗆 🗵
레지스트리(B) 편집(E) 보기(⊻) 즐겨찾	기(E) 도움말(H)		
B· 🚇 내 컴퓨터	미를	승류	CIDE
HKEY_CLASSES_ROOT HKEY_CURRENT_USER HKEY_LOCAL_MACHINE HKEY_LOSERS HKEY_CURRENT_CONFIG	·····································	REG_SZ	(값 설정 안됨)
IN PREFIMINEY CLASSES BOOT	•		<u> </u>
El BHEIMINE I SENODEDENIOUT			16

(key)

HKEY_CLASSES_ROOT

OLE 가 . HKEY_CLASSES_ROOT

.

HKEY_CURRENT_USER

7 , ID 7 HKEY_USER . 7

HKEY_LOCAL_MACHINE

. , , , ,

HKEY_USER

HKEY_CURRENT_USER , 7 USER.DAT , , HKEY_CURRENT_USER .

HKEY_CURRENT_CONFIG

가 HKEY_LOCAL_MACHINE Config . ,

HKEY_DYN_DATA

2000

가

[HKEY_LOCAL_MACHINE\S oftware\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices] [HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServicesOnce] [HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run] [HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce] [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run] [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce] [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce]

[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\open\command] @="\"% 1\" %*" [HKEY_CLASSES_ROOT\comfile\shell\open\command] @="\"% 1\" %*" [HKEY_CLASSES_ROOT\batfile\shell\open\command] @="\"% 1\" %*" [HKEY_CLASSES_ROOT\btafile\Shell\Open\Command] @="\"% 1\" %*" [HKEY_CLASSES_ROOT\btafile\shell\open\command] @="\"% 1\" %*" [HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\CLASSES\batfile\shell\open\command] @="\"% 1\" %*" [HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\CLASSES\comfile\shell\open\command] @="\"% 1\" %*" [HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\CLASSES\exefile\shell\open\command] @="\"% 1\" %*" [HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\CLASSES\batfile\Shell\open\command] @="\"% 1\" %*"

	"%1%*"	"server.exe %1 %*"
exe, com, bat, hta, pif		server.exe

2001 7

Sircam

가 가

exe

 $\label{eq:hkey_local_machine} HKEY_LOCAL_MACHINE \ Software \ Microsoft \ Windows \ Current Version \ RunServices$

Driver32=C: W in dow s Sy stem scam 32.exe 7

2)

exe

$HKEY_CLASSES_ROOT \ exefile \ shell \ open \ command$

C:\recycled\sirc32.exe "%1" %*"

Sircam

3.

Win 98

:	C:\WINDOWS\	\	\
:	C:\WINDOWS\	\	\

: C:\windows\start menu\programs\startup



Win 2000

: C:\Documents and Settings\Administrator\

: C:\Documents and Settings\Administrator\start menu\programs\startup

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorent\Shell Folders

Startup C:\WINDOWS\ \

4. bat

, , , , , autoexec.bat

Autoexec.bat

C:\ BAT Autoexec.bat 7 BAT 7 . autoexec.bat C

2002 1 Gigger C autoexec.bat . 가 C

ECHO y | format c:

.

Wins tart.bat

C:\WINDOWS(98) winstart.bat BAT

.

2001	8	Cuerpo	winstart.bat
		2001 7	Reality

@echo off
debug < c:\Windows\System\System.dll > nul
copy c:\Command32.com c:\Windows\Cammand\Command32.com
c:\Windows\Cammand\Command32.com



[HKEY_CURRENT_USER\Software\Mirabilis\ICQ\Agent\Apps\test] "Path"="test.exe"

"Startup"="c:\\test" "Parameters "="" "Enable "="Yes"

2001 1 Leave

 $HKEY_CURRENT_USER \ S \ oftware \ Mirabilis \ ICQ \ A \ gent \ A \ pp \ s \ box{ } \ box{ }$

icqrun C:\WINDOWS\regsv.exe 7

가 . 가 . 가

[HKEY_LOCAL_MACHINE\S of twa re\CLASSES\S he llS c ra p] ()=" " "Ne ve rS how Ext"=""

SHS 71 . NeverShowExt

.

5115	* I	. The verbillow LAt	
	.SHS		Girljpg.shs
	Girljpg		
	NeverS how Ext		

.

.

. 가

가

BD 8 <i>8</i>	<u> ? x</u>
일반 보기 [파일 형석]	
출대 보기	
요즘 물건을 같은 모습으로 만들 수 있습니다.	- 572
	8)
	32.1
고글 원정:	
그 파일 및 불대	*
☑ 각 출터 보기 설정 기억 ☐ 도그 모음/// // // // // // // // // // // // //	1997
□ 모든 대문자 대통 허용	
·····································	
④ 모든 환열 표시 ○ 쇼가 또는 지스템 파인츠 표시 이하·	1000
O 슈립 파업을 포시 만함	
말라진 파일 형식의 파일 확장별 숨기기	
·····································	- Č - L
	40
기분값 복용	0
확인 휘소 기	明道明

2001 2 Anna Kournikova Anna Kournikova jpg.vbs . Anna Kournikova jpg

7.

http://www.tksecurity.net/auto.html http://www.cert.org/incident_notes/IN-2000-07.html http://www.nbinside.com/study/090.htm http://myang2.hihome.com/right3.htm http://members.tripod.lycos.co.kr/j2814/extention.htm http://my.dreamwiz.com/bicter/study/boot/boot_9.htm http://v3.netpia.com/newvirusdetail.asp?virus_id=652 http://securityresponse.symantec.com/avcenter/venc/data/pwsteal.coced240b.tro.html