

F-Secure Internet Security 2013



1:	.....	5
	.....	6
	.....	6
μ μ	.....	6
	.....	7
2:	.....	9
μ μ	.....	10
μ	.....	10
μ Internet	.....	10
μ	.....	11
μ ;	.....	11
	.....	11
μ	.....	11
μ	.....	12
μ ;	.....	12
μ	.....	12
μ	.....	12
	.....	13
μ	.....	14
μ μ μ	.....	14
μ μ μ μ ;	.....	14
	.....	15
μ	.....	15
3:	.....	17
	.....	18
	.....	18
μ μ	.....	19
μ	.....	19
μ Internet	.....	19
μ ;	.....	20
	.....	20
μ	.....	20
Rootkit	.....	20
μ Riskware	.....	21

4:

μ

μ

.....

23

μ

μ ;

.....

24

μ

.....

24

μ μ μ

.....

25

μ

.....

28

μ

.....

29

.....

29

.....

29

.....

30

μ μ

.....

31

μ μ ;

.....

31

.....

32

.....

32

DeepGuard;

.....

32

DeepGuard

.....

33

μ DeepGuard

.....

33

DeepGuard μ

.....

33

μ

.....

34

;

.....

34

.....

34

μ

.....

35

μ

.....

35

μ μ

.....

35

μ μ " μ "

.....

36

" μ "

.....

36

μ μ μ μ μ

.....

36

5: Internet μ

.....

39

μ

.....

40

μ

.....

40

μ μ Windows

.....

40

.....

40

.....

40

.....

41

μ

.....

42

μ web

.....

42

web

.....

42

.....

42

μ μ Web

.....

43

.....

44

μ μ Internet

.....

44

μ

.....

45

μ :

-
-
-
-

μ μ

-
- μ F-Secure.
- μ , :
- CD μ netbook μ CD, μ www.f-secure.com/netbook.
 - μ - μ .
 - Internet.
- μ , μμ μ . μ , μ μ .
- 👉 μ : μ , μ μ .

-
- μ , :
1. CD μμ μ CD, μ Windows, CD-ROM
 2. μ .
 - CD μ , μ μ - μ μ μμ .
 - F-Secure eStore, μ - μ μ μ μ μ .
- CD, CD μ μ Internet.

-
- μ μ
- μ .
- μ μ μ μ :
- 👉 μ : μμ Windows.
1. μ , μ .
 2. μ μ
 3. μ μ , μ μ .
 4. μ - μ μ μ OK.
 5. μ , μ μ .
 6. μ μ , μ . μ , :
- a) .

b) μ μ μ μ

c) μ μ μ μ

c) $\mu = 0$, $\mu = 1$.

www.f-secure.com/register.

$\mu :$

- $\mu \quad \mu$
- μ ;
- μ
- $\mu \quad \mu \quad \mu \mu$;

[illegible]

μ

μ μ μ .
 μ μ μ , μ μ μ Internet.
 μ :

1. μ , μ .
2. μ μ .
3. μ μ $>$.
4. μ μ . Internet μ . μ μ , μ μ .

☞ μ : μ μ μ ISDN Internet, μ .

μ Internet

Internet:

- 1.
 - 2.
 - 3.
 4.
Internet..
- -
 -
- 5.

- μ , μ HTTP Internet.
- μ μ μ μ . HTTP μ μ μ μ HTTP.
- μ μ HTTP $\mu\mu$ μ μ μ μ μ HTTP

1. μ

2. μ

3. μ

μ ;

μ μ μ , μ μ μ . μ μ μ

1. μ
2. μ
3. $>$
4. μ

μ

1. μ
2. μ
3. $>$
4. $\mu \quad \mu \quad \mu\mu$
5. $\mu \quad \mu \quad \mu$
6. μ

.sys, .scr, .drv).

 μ :

- μ
- μ , μ , μ
- μ , μ
- ,
- μ ,
- URL .
- μ F-Secure DeepGuard
- μ .

μ μ , μ μ , μ μ .
 μ μ , μ μ .
 μ μ .

μ , μ , μ .
 $\mu \mu \mu$ $\mu \mu \mu$ μ μ μ . μ μ .

μ web

👉 μ : IP (μ , intranet).

 μ

Internet web

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu .$$

μ μ F-Secure
 μ μ ; μ μ μ
 μ μ μ .

μ

1. μ , μ .

2. μ μ .

3. $>$.

4. $\mu\mu$ $\mu\mu$ μ .

μ

F-Secure Corporation
Tammasaarenkatu 7
PL 24
00181 Helsinki
Finland
http://www.f-secure.com/en/web/home_global/support/contact

μ μ web.

;

μ μ μ .
 μ , $\mu\mu$ launchpad .
 μ :
1. , .
 μ μ μ .

$\mu \quad \mu \quad .$ μ

μμ

 $\mu \quad \mu$ μ μ μ

-

-



μ

1

 $\mu \quad \mu \quad .$
$$\vdots$$

-

4

 $\mu -$

μ :

-
-
-
-

 μ μ μ ; μ
 μ

,

.

 μ μ μ . μ μ

.

μ

μ μ :

$\mu\mu$ Web,

μ μ μ ,

Web,

μ ,

μ ,

μ .

μ μ .

μ $\mu\mu$ μ $\mu\mu$.

$\mu\mu$. :

μ μ ,

μ ,

μ μ ,

μ .

• μ : Internet , μ , μ , μ , μ .

rootkit $\mu\mu$ μ .

rootkit . , . rootkit
 μ , μ .
 μμ rootkit, μ rootkit.
 μ .

μ Riskware

μ riskware μ , μ μ μ .
 μ riskware μ . μμ riskware μ .
 μ μμ riskware :

- μμ μ μ μ IRC (Internet relay chat),
- μμ μ μ Internet ,
- μμ μ Internet, VoIP (*Voice Over Internet*).
- μ μ μ , VNC.
- μ scareware, μ μ μ .
- μ μ μ CD .

μμ μ , .
 μ riskware , μ .


μ ;

μ , μ . μ μ
μ μ μ μ . μ μ μ
μ μ μ , μ μ .

μ


μ μ
μ . μ
μ , μ μ , μ .
μ μ μ μ μ μ μ .
μ μ μ μ μ μ μ .

- μ μ , CD, DVD μ USB.
- μ μ .zip.


 μ : μ μ .
μ μ :

- μ
- μ , .

μ μ μ μ μ
μ :

1. , .
2. μ .
 μ : μ .
3. μ .
4. μ μ .

μ μ μ μ μ
μ :


1. , μ .
 μ : μ μ .
2. > μ μ .

3. μ .
- μ μ , μ μ
- μ .
- μ μ
- μ μ μ μ .
- μ μ μ , .
- μ , μ :

	μ μ
μ	μ
μ	μ μ
μ	μ μ
μ μ	μ
μ	μ μ

- μ μ **riskware**
- μ riskware μ μ
- μ μ μ riskware,
- μ riskware:

	μ μ riskware
μ μ riskware	μ riskware
μ riskware	μ riskware μ
μ riskware	μ riskware
μ riskware	μ riskware μ

- μ **cookies** μ
- cookies μ , μ Internet.
- cookies μ μ web web .
- μ cookies μ
1. , μ .
-  μ : μ μ .
2. > μμ .
3. **cookies** μ .
4. μ .

- μ μ μ
- μ μ μ , μ , μ ,
- μ .

μ μ μ μ μ .

1. , μ .

☞ μ : μ .

2. μ > μ .

3. , μ :

μ , μ .
 . μ : .ani,
 .asp, .ax, .bat, .bin, .boo, .chm, .cmd, .com, .cpl, .dll, .doc,
 .dot, .drv, .eml, .exe, .hlp, .hta, .htm, .html, .htt, .inf, .ini,
 .job, .js, .jse, .lnk, .lsp, .mdb, .mht, .mpp, .mpt, .msg, .ocx,
 .pdf, .php, .pif, .pot, .ppt, .rtf, .scr, .shs, .swf, .sys, .td0,
 .vbe, .vbs, .vxd, .wbk, .wma, .wmv, .wmf, .wsc, .wsf, .wsh,
 .wri, .xls, .xlt, .xml, .zip, .jar, .arj, .lzh, .tar, .tgz, .gz, .cab,
 .rar, .bz2 .hqx.

μ μ μ
 μ

μ μ
 μ .
 ☞ μ : (,). μ μ

4. μ .

☞ μ : μ μ μ .

μ μ μ :

1. , μ .

☞ μ : μ .

2. μ > μ .

3. μ μ , μ :

() μ μ

μ μ μ μ μ μ .

☞ μ : μ μ μ , μ (μ μ μ), μ .

μ μ μ μ μ μ , μ

μ μ μ μ .
μ μ

μ
👉 μ : μ μ , μ μ .

👉 μ : μ μ μ , μ .

μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ

μ μ μ :

1. , μ .

👉 μ : μ μ .

2. μ > μ μ μ .

3. μ μ μ .

4. .

μ μ μ .
μ μ μ μ μ . μ .
μ μ μ μ μ . μ :

1. μ μ μ μ .

2. μ μ μ μ μ .

5. μ μ .

μ .
μ μ μ .

μ μ μ μ μ μ μ . ,
μ μ μ .

μ μ
μ μ μ μ μ .

μ μ μ μ μ .

μ :

1. , μ .

👉 μ : μ μ .

:

1. μ .
👉 μ : μ μ .
2. μ μ μ :
• > μμ μ .
• μ > μ μ μ .
3.
4. :
a) .
b) μ .
c) μ , μ , μ '?.
μμ μ '*, μ exe .
d) .
5. μ μ .
6. OK .
7. OK μ μ .
μ μ .

:

1. μ .
👉 μ : μ μ .
2. μ μ μ :
• > μ μ .
• > μ μ μ .
3.
4. , μ :
a) μ .
b) μ μ (, , ...).
c) .
d) , μ .
👉 μ : μ μ μ , μ CD, DVD . μ
μ μ μ .
e) μ .
5. μ μ , μ .
6. OK .
7. OK μ .

μ , μ μ .

μ μ

$$\mu \quad \mu \quad \mu$$

μ μ μ μ μ μ μ μ riskware

👉 $\mu : \mu \mu \mu, \mu$.

$$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$$

1. μ .

👉 μ : μ μ .

2. μ μ μ μ :

- $\mu > \mu$
- $\mu > \mu$

3. _____.

4. μ .

👉 μ : μ μ riskware μ , .

5. μ μ :

a) μ μ .

b) .

6. OK .

7. OK .

$$\mu \quad \mu \quad ;$$
 μ .

•

μ , μ , $\mu\mu$ μ riskware .

μ

- [illegible]

DeepGuard;

DeepGuard	μ	μ	μ	μ	.
-----------	-------	-------	-------	-------	---

DeepGuard

μ μ μ μ μ , μ
μ , , μ μ μ . DeepGuard μ
μ , μ μ μ μ μ μ , DeepGua

- μ (Windows),
- μ , . . $\mu\mu$,
- μ .

DeepGuard

DeepGuard μ μ μ .
Windows XP, μ Service Pack 2 DeepGuard.

DeepGuard:

- 1. , .
- 2. μ .
- 3. μ : μ .
- 4. μ μ .

DeepGuard.

μ DeepGuard

μ DeepGuard.
DeepGuard μ μ , μ μ . μ
μ μ μ μ DeepGuard.
μ DeepGuard:

- 1. , .
- 2. μ .
- 3. μ .
- 4. μ : μ μ μ μ μ , μ μ .
- 5. μ .

DeepGuard μ μ μ .

DeepGuard μ

μ , DeepGuard μμ μ , online μ μ μ . μ
μ : μ :

- 1. , μ .
- 2. μ : μ μ .
- 3. > DeepGuard.
- 4. μ .



2.



μ :

μ

3.



μ :

4.

μ

μ .

μ

μ

μ

Internet,

μ ,

μ

μ

μ

μ

μ

, μ

μ

μ

μ

μ

Windows

μ

Windows:

1.

,

μ



μ :

μ

μ

2.

>

3.

μ

Windows.



μ :

μ ,

μ

μ

Windows,

μ

Microsoft Windows.

μ

Internet

μ

μ

web

μμ

μ

μ

μ

, μ

μ

μ ,

μ :

1.

,

μ



μ :

μ

μ

2.

>

3.

μ

μ



μ :

μ

μ

μ

μ

" μ μ "

" μ "

μ μ

μ

" μ "

μ μ

μ μ

μ μ

" μ "

μ μ μ

μ μ

" μ ":

- Microsoft Outlook, Outlook Express, Windows Mail, *phishing*

[illegible]

Microsoft, Netscape, Mozilla Thunderbird Eudora.

Microsoft
 Microsoft Outlook, Microsoft Outlook Express Windows.
 ☞ : μ μ μ μ Windows. μ μ μ phishing
 μ μ μ [SPAM] μ μ μ phishing.

μ μ μ μ	Mozilla Thunderbird	Eudora OSE
: μ μ μ μ μ μ μ	Mozilla Thunderbird	Eudora OSE.
μ μ μ μ μ μ μ	phishing, μ	μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ		
μ μ μ μ μ μ μ		
1. μ μ μ μ μ μ μ		
2. μ μ μ μ μ μ μ		
3. > μ μ μ μ μ μ μ		
4. μ μ μ μ μ μ μ		
5. spam μ μ μ μ μ μ μ		
6. μ μ μ μ μ μ μ		
a) μ μ μ μ μ μ μ		
b) [SPAM] μ μ μ μ μ μ μ		
7. μ μ μ μ μ μ μ		
a) μ μ μ μ μ μ μ		
b) spam μ μ μ μ μ μ μ		
8. μ OK μ μ μ μ μ μ μ		
9. μ μ μ μ μ μ μ		
μ μ μ μ μ μ μ		
μ μ μ μ μ μ μ		

μ μ μ μ	Opera
: μ μ μ μ μ μ μ	Opera.
μ μ μ μ μ μ μ	phishing, μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ	
☞ : μ μ μ μ μ μ μ	11 Opera. μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ	
1. Opera Mail.	
2. μ Spam μ μ μ μ μ μ μ	
3. μ μ μ μ μ μ μ	
4. μ μ μ μ μ μ μ	
a) μ μ μ μ μ μ μ	
b) [SPAM] μ μ μ μ μ μ μ	
5. μ μ μ μ μ μ μ	

μ μ . μ μ . , μ μ μ

Internet μ

μ :	
•	μ
•	μ
•	
•	
•	
•	μ

μ	μ	μ	.
web	μ	web.	μ
.		μ	μ
μ	μ	Windows	μ
μ	μ	.	μ
μ	μ	μ	Windows.
μ	μ	Windows	μ
.	μ	-	μ
μ	μ	Windows.	

μ

:

, .

.

μ

, μ μ Windows μ μ

.

μ μ μ μ Windows μ .
μ μ , μ μ μ μ .

μ

μ

Windows

μ μ Windows μ .

μ μ Windows:

1. , .
2. μ μ μ Windows.
3. μ μ μ μ .

web μ μ

web.

μ μ μ web μ web, μ (, worm, μ)
μ phishing, μ Internet μ

μμ

web: , ,
μ F-Secure F-Secure,

, .

μ , web μ .

:

1. , .
2. μ Windows μ , μ , μ μ μ .

3. μμ , μ μ .

- μ web μ μ .
- μ μ (μμ). μ μ :
- μ ✓
 - μ !
 - μ !
 - μ ?
- μ

- Google
- MSN Live
- Yahoo

μ μ μ , μ web μ .

web μ μ .

μ web μ μ μ .

μ :

1. , .
2. μ Windows , , μ .
3. μ , μ μ (Google, Yahoo). μ (Google, Yahoo, . .).
4. μ .

μ μ μ μ .

☞ μ : web μ μ .

web web, , μ .

web

1. μ μ μ μ μ .
2. μ μ μ web (μ μ , μ).
3. μ .

☞ μ : μ μ μ μ μ web μ .

4. μ .

web.

μ

μ web μ μ .
μ web:

1. , .
2. μ Windows , , μ .

3. web web

4. μ .

Web μ μ μ μ .

μ web

μ μ μ μ μ .
μ μ μ :

1. μ .

☞ μ : μ web μ ,

2. μ Web, web.

web

web μ .
μ web μ , μ .
μ : μ , μ .

• μ μμ ,
• μ web
• μ μ .
web. , μ μ μ

μ Internet		μ Windows	
Internet	μ web	Internet.	web μ
μ . μ	μ	μ μ μ	μ

3.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

μ

Windows. μ web . μ μ

μ web μ μ , μ .

