F-Secure Anti-Virus 2013

µ

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 µ 14

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

1

μ :

-
-
- μ μ
-

µ F-Secure.

, :

- CD . µ netbook µ CD, µ µ *www.f-secure.com/netbook*.
- µ - µ .
- Internet.

µ , µµ µ . µ , µ µ .

µ : µ , µ µ .

.

, :

1. CD µµ .
µ CD, µ Windows, CD-ROM .

2. µ .

- CD µ , µ µ - µ µµ .
- F-Secure eStore, µ - µ µ µ µ µ .

µ µ Internet.
CD, CD .

µ µ

µ .

µ µ µ µ :

µ : µµ Windows.

1. , .
µ µ .

2. **µ µ**

3. **µ µ** , 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 .

" " F1 .

, µ , µ . µ

www.f-secure.com/register.

2

µ :

- µ µ
- µ ;
- µ
- µ µ µ µ ;

µ µ .

µ µ µ µ launchpad.

µ launchpad µ µµ µ launchpad. µ µµ , µ µ , µ µ µµ .

µ launchpad µ :

- , µ µ µ µ µ µ .
- µ , µ µ Internet.
- , µ µ .
- µ , µ µ .

µ µ µµ µ launchpad.

μ μ

μ μ μ μ .

μ μ μ Internet.
Internet μ μ .

μ

μ μ μ .

μ μ μ , μ μ μ μ Internet.

μ :

1. , .
μ 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

μ μ , μ μ μ μ μ Internet
μ μ μ μ .

μ Internet:

1. , .
μ μ μ .
2. **μ** **μ** .
3. **μ** **μ** > .
4. **Internet**, Internet..
   - **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** .
5. **μ** **μ** **HTTP**, μ *μ μ* Internet.
   - **μ. μ** **HTTP** Internet.
   - **μ** **μ** **μ** **μ** **. HTTP** μ μ *μ μ* *HTTP*.
   - **μ** **μ** **HTTP** **μμ** **μ** μ μ *μ μ* *HTTP*
   μμ web .

µ

µµ 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

:

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

µ

µ .

µ :

1. , .
   µ µ µ .
2. µ µ .
3. > .
4. µ µ µµ µ µ µµ .
   µ , µ µ µµ .
5. µ µ µ µ µ µ .
6. µ .

µ

µ , µ online F-Secure Corporation µ
web µ µµ µ web.

µ ;

µ µ online Internet.

µ µ , µ µ µ µ µ .
µ , µ .
µ F-Secure Corporation µ µ . µ µ µ
.

µ

µ web, µ web
µ µ µ . µ µ
, µ µ µ web µ µµ µ
web.

µ µ , µ µ µ µ web
. , µ µ F-Secure µ µ , web, µ µ
µ . µ µ µ µ , µ µ µ ,
F-Secure. µ µ ; µ µ web .

µ , µ
.

µ

µ , µ
µ µ .

µ µ , µ µ µ , µ µ µ µ
µ µ µ µ µ .

µµ µ . µ µ µ
, µ µ . µ
, µ µ
µ . µ , µ web µ µ µ
µ µ µ µ µµ µ
web µ µ µ .

µ µ , µ µ µ µ µ µ .

µ

µ µ , µ µ µ
Web µ µ µ
Web.

µ

µ µ µ µ µ µ µ
µ .

µ µ µ . µ
µ (µ µ Windows µ .cpl, .exe, .dll, .ocx, .sys, .scr, .drv).

µ :

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

µ web, web,
. web web. µ web,
µ .

web µ µµ µ , µ
URL µ .

µ µ , µ µ µ µ , µ
, µ , . µ URL
, µ µ , µ .

👉 **µ :** µ , µ
µ IP (µ , intranet).

µ

µ µ µ , µ Internet
µ µ (µ , µ µ µ web
µ µ µ µ) µ µ µ µ .

µ µ µ µ µ .

µ µ F-Secure
µ µ µ ; µ µ µ µ
µ . µ µ µ µ µ .

, µ µ . µ
IP , µ , µ . µ
µ µ , µ µ µ .
, µ µ µ , µ .

µ µ µ , µ µ ,
. µ µ µ ,
µ . µ µ .

F-Secure µ µ µ , , µ , µ , ,
µ µ µ , µ .

µ µ

µ µ µ µµ
web.

µµ µ . µ µ , µ
µ . µ .

µ µ :

1. , .
µ µ µ .
2. µ µ .
3. > .
4. µµ µµ µ .

µ µ

µ µ .

µ 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 ;

µ µ µ .

µ , µµ launchpad .

µ :

1. , .
µ µ µ .

2. µ µ .
3. µ µ µµ .
4. µµ µ .

µ µ µ µ µµ . 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 : µ µ µ µ µ µ µ
.

µ

µ µ , .

µ :

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

µ : µ µ µ , µ µ µ µ
.

µ - µ , µ µ µ µ µ .

3

μ :

- μ
- μ
- μ μ
- μ ;

μ .

μ , μ μ μ μ .
μ .

µ µ µ .

:

, .

.

µ µµ .

µ	
	OK . µ .
	µ µ µ .
	µ , µ . . µ , µ µ .
	µ . µ , µ µ .
	µ µ µ .

µ .

:

, .

.

- µ µ µ .
- µµ µ µ .
- µ µµ DeepGuard 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 µ µ µ µ µ µµ , DeepGuard µ µ " µ " µ .

µ Internet

µ µ µ Internet .

µ : µ µ Microsoft Windows 7.

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

µ : µ µ Internet . µ µ µ , µ µ .

µ :

1. , µ .

   µ : µ µ .

2. µ > Internet > µ .
3. µ µ Internet:

   - µ µ . , µ . µ µ µ µ .
   - µ µ µ Internet .
   - µ µ , . µ µ .

4. µ µ µ µ , .

µ

µ µ µ Internet .

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

👉 **µ :**

µ µ Microsoft Windows 7.

µ ;

µ µµ , µ
µ .

µ µ :

- µµ Web,
- ,
- µ µ µ
- Web,
- , ,
- µ µ ,
- µ .

µ µ . µ
.

µµ µ µµ . µ
µ .

µµ . , . :

- µ µ ,
- µ ,
- µ µ ,
- µ µ .

µ

µ µµ .

µ µµ µ , :

- Internet ,
- µ ,
- ,
- µ .

µ µ . µ µ µ µ µ
µµ µ .

Rootkit

rootkit µµ µ .

rootkit . , . rootkit
μ , μ .

μμ rootkit, μ rootkit.
μ .

μ Riskware

μ riskware μ , 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 μ CD .

μμ μ , .

μ riskware , μ .

4

μ μ

μ :

- *μ μ ;*
-
- *μ μ ;*
- *DeepGuard;*

μμ μμ μ
, μ μ μ
.

, μ μ μ μ ,
μ μ .

, μ , μ
μ (μ CD) μ μ . μ μ
μ μ μ μ .

μ μ
μ . μ , μ
μ μ μ , DeepGuard
μμ μ *μ* .

µ µ ;

µ , µ . µ µ
µ µ µµ µ .

µ µ µ µ . µ µ µ
µ .

µ µµ 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 :

1. , .
2. µ .

   👉 **µ :** µ .

3. µ .
4. µ µ .

µ µ

µ µ µ .

µ µ :

1. , µ .

   👉 **µ :** µ µ .

2. > µµ .

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 µ riskware µ µ .

µ µ µ riskware, .

µ 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 µ µ .

µ µ , µ µ µ . µ µ
, µ µ µ µ µ . µ µ
.

µ µ :

1. , .
µ .

2. .
µ µ µ µ µ .

3. µ , µ .
µ .

µ µ µ µ µ .

:

		µ
µµ	, µ µ riskware	. µ µ µ µ µ µµ . , µ µ µ .
	(µ) , µ µ riskware	µ µ riskware . . µ µ . µ µ rootkit.
µ	µ , µ , µ µ riskware	µ µ µ µ , . . , µ µ . µ µ . , µ , µ µ µ .
rootkit µ	µ µ µ µ µ . µ µµ , , µ	µ rootkit µ . µ , µ µ rootkit.

Windows

Windows, µ µ , , *µµ µ riskware*.

µ , :

1. , .

2. µ µ , . (µ µ ,
.)
.

µµ , µ .

µ µ µ µµ µ .

1. , µ .

   µ : µ µ .

2. µ > µ .
3. , µ :

   µ µ , 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 µ .

2. µ > µ .
3. µµ , 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 :** μμ μ , μ .

μμ μ

μ μ μ μ μ

.

μμ μ :

1. , μ .

   👉 **μ :** μ μ .

2. μ > μμ μ .
3. μμ μ .
4. .

μ μ μ .

μ μ μ μ . μ .

μ μ μ μ . μ :

   1. μ μ μ .
   2. μ μ μ μ .

5. μ μ .

μ .

μ μ μ .

μμ μ μ μ μ μ . ,

μ μ .

μ

μ μ μ μ μ .

μμ μ μ μ .

μ :

1. , μ .

   👉 **μ :** μ μ .

2. > μμ .
3. μμ μ .
4. μ .

μ μ μμ μ ;

μμ μ μ μ μ μ μ .

μμ μ μ μ μμ ,
Microsoft Outlook Outlook Express, Microsoft Mail Mozilla Thunderbird. μ μ
μ μ μ μμ μμ μ μ
μ POP3.

μ μ μ μ μ μ μ μ web, μ
μ μ μμ web, Hotmail, Yahoo! mail Gmail.
μ μ μμ μ μ μ μ web.
μμ μ , μ μμ .

👉 **μ :** μ μ . μ μμ
μμ . μ μ μ μ web μ μ
μμ , μ μ μ μ μ μ .

μ

μ μ .

, μ . μ , μ
μ , μ . μ
.

:

1. , μ .

👉 **μ :** μ μ .

2. > μμ .
3. .

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 :

   - > µµ µ .
   - µ > µ µ µ .

3. .
4. :

   a) .
   b) µ .
   c) µ , µ .
   , '.'. µ µ '?'
   µ µ µ '*' µ .
   µ , µ , exe .
   d) .

5. µ µ .
6. OK .
7. OK µ µ .

µ 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

µ µ
µ .

µ µ µ µ µ µ µ µ riskware
, 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 :
   - > µ µ µ .
   - > µ µ µ µ .
3. .
4. µ .

   µ : µ µ µ riskware µ , .

5. µ µ :
   a) µ µ .
   b) .
6. OK .
7. OK .

µ µ ;

µ .

.

µ , *µµ* *µ* *riskware* .
µ , .

, µ . ,
.

- , µ *µ* .
- , µ *µµ* . *µµ*
  µ µ µ µ µµ µ µ µµ .
  µµ , µ *µµ* .
- *µ* *riskware* µ µ µµ . µ µµ µ ,
  µ . *µ* *riskware* ,
  µ .

µ .

µ :

1. , µ .

   µ : µ µ .

2. > µµ .
3. .

   µ µ .
4. µ µ , µ µ .

   µ µ µ µ µ .

   µ µ µ 100 , µ , µ µ .
5. µ , .

.

µ , .

. .

1. , µ .

   µ : µ µ .

2. > µµ .
3. .
4. .
5. .

DeepGuard;

DeepGuard µ µ µ µ .

DeepGuard , *worm* µ

µ Internet.

DeepGuard µ µ µ µ , µ

µ . , µ µ . DeepGuard µ

µ , , µ *µ* . *µ* , DeepGuard

.

µ DeepGuard µ :

- µ µ (µ Windows),
- µ µµ µ , . . µµ ,
- µ µ .

DeepGuard

DeepGuard µ µ µ µ .

Windows XP, µ Service Pack 2 DeepGuard.

DeepGuard:

1. , .
2. µ .

   µ : µ .

3. DeepGuard.
4. µ µ .

µ DeepGuard

µ DeepGuard.

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

µ DeepGuard:

1. , .
2. µ .

   µ µ µ .

3. µ .

   µ : µ . µ , µ µ µ µ µ µµ .

4. µ .
5. µ .

DeepGuard µ µ µ .

DeepGuard µ

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

µ :

1. , µ .

   µ : µ µ .

2. > DeepGuard.
3. µ .
4. µ .

μ

DeepGuard μ . μ μ Internet, μ μ , DeepGuard .

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

μ μ DeepGuard:

1. μ μ μμ . μ μ :

- μ ,
- μ μ μ ,
- μ μ .

2. μ μ DeepGuard:

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

3. μ μ :

a) μ F-Secure. μ .

b) μ μ μ . μ :

- DeepGuard μ μ ,
- μ μ μ .