Mi újság a vírusfronton ?

Dr. Leitold Ferenc
Veszprog Kft.
fleitold@veszprog.hu

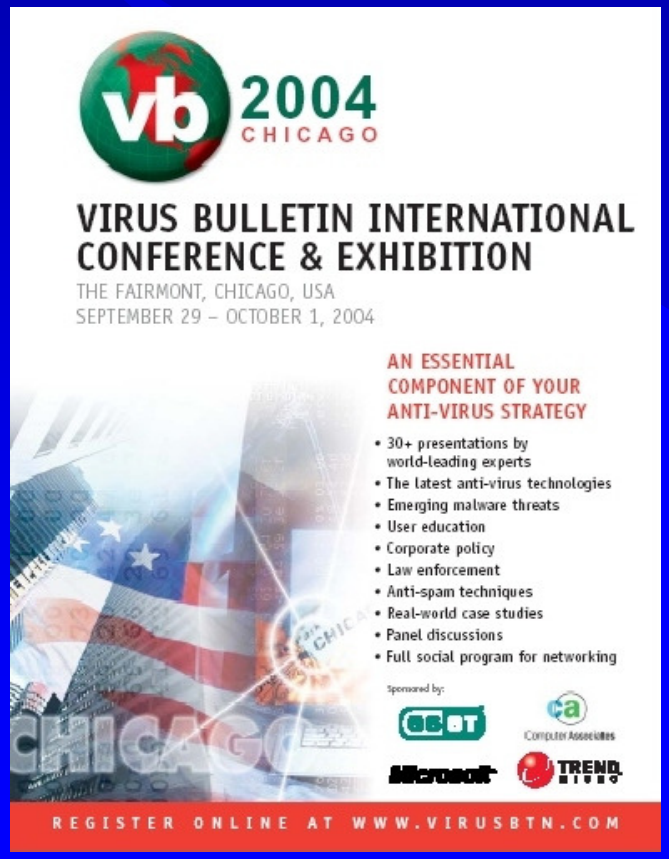
Tartalom

- Virus Bulletin 2004 – Chicago
- JPEG biztonsági probléma
- CheckVir projekt

VB 2004

VESZPROG

- Gatekeeper – 80%-os ismeretlen vírus feleismerés
- Bagle vírusváltozatok evolúciója
- Internet wormok felismerési kérdései
- 10 Gbit/s vírusmonitor



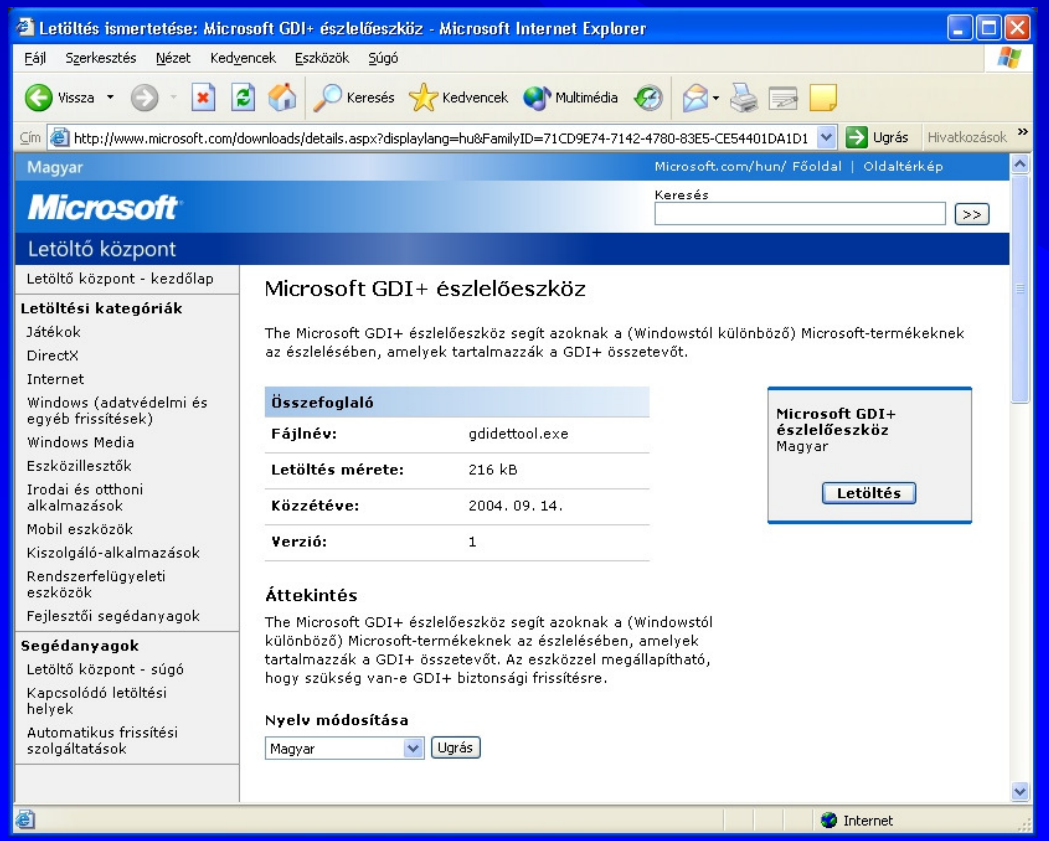
JPEG biztonsági probléma

JPEG biztonsági probléma

VESZPROG

2004. szept. 14.:

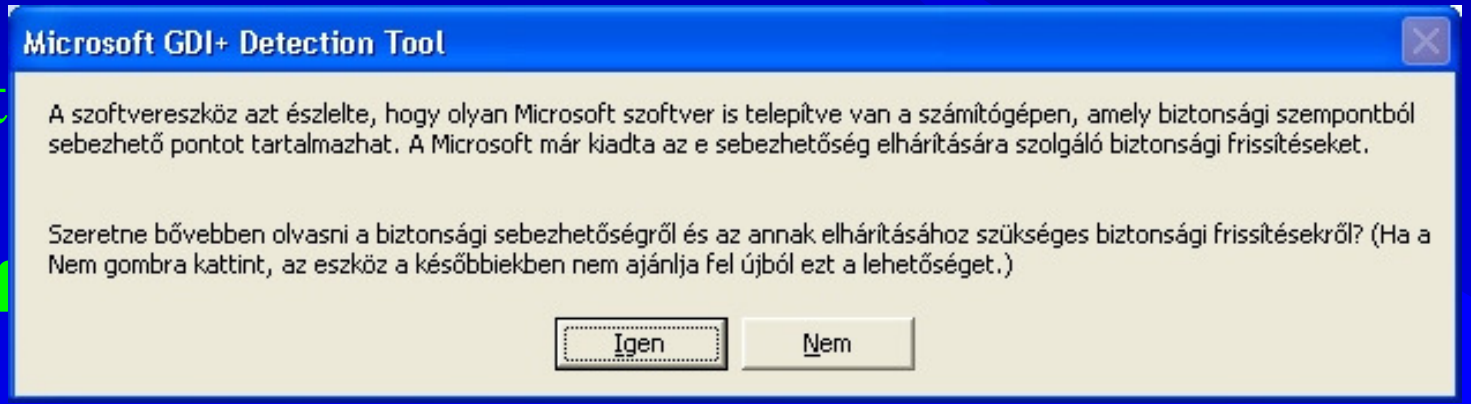
- **Microsoft közzététele**
- **Észlelőeszköz**



JPEG biztonsági probléma

2004. szept

- **Microsof**
- **Észlelőes**



JPEG biztonsági probléma

2004. szept. 27.:

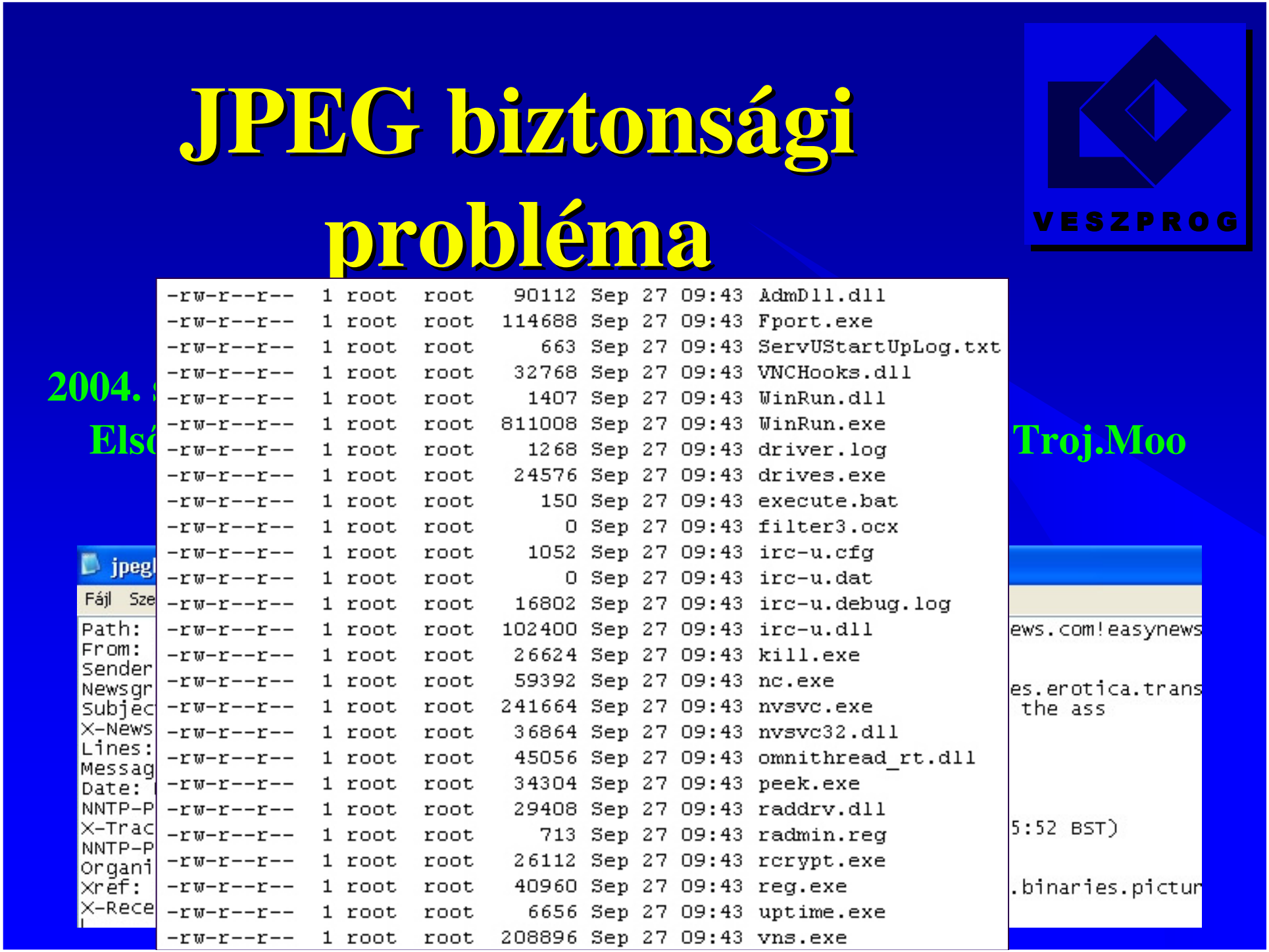
Első JPEG trójai szétküldése (usenet newsgroup) – Troj.Moo

jpegheader - Jegyzettömb

Fájl Szerkesztés Formátum Nézet Súgó

```
Path: news.easynews.com!core-easynews!newsfeed2.easynews.com!newsfeed1.easynews.com!easynews
From: Power-Poster@power-post.org (Power-Post 2000)
Sender: Power-Poster@power-post.org
Newsgroups: alt.binaries.multimedia.erotica.transsexuals,alt.binaries.pictures.erotica.trans
Subject: (Shemale-loves it up the ass.jpg (1/1)] [1/1] - Shemale loves it up the ass
X-Newsposter: NNTP POWER-POST 2000 (Build 24c) - net-toys.8k.com
Lines: 96
Message-ID:
Date: Mon, 27 Sep 2004 01:25:52 GMT
NNTP-Posting-Host: 82.1.163.241
X-Trace: newsfe3-win.ntli.net 1096248352 82.1.163.241 (Mon, 27 Sep 2004 02:25:52 BST)
NNTP-Posting-Date: Mon, 27 Sep 2004 02:25:52 BST
Organization: NTL
Xref: core-easynews alt.binaries.multimedia.erotica.transsexuals:1756301 alt.binaries.pictur
X-Received-Date: Sun, 26 Sep 2004 19:19:51 MST (news.easynews.com)
```

JPEG biztonsági probléma



CheckVir projekt

- **Antivírus tesztelés fő célja**
  - AV felhasználók informálása
  - AV fejlesztők segítése munkájukban
- **AV tesztelés**
  - 2000-től automatikus módszerek fejlesztése
  - 2002 áprilisától nyilvános tesztek
  - 2004 januártól minősítés
  - *Oktatási Minisztérium Kutatás-fejlesztési Helyettes Államtitkársága, valamint az Informatikai és Hírközlési Minisztérium támogatásával*

Minősítés

- 2004 januárjától
  - Standard Level
  - Advanced Level
  - Mailscanner Level
- Víruskeresési eljárások
  - On-demand
  - On-access
  - In/out mail
- Víruskészlet
  - Elterjedt vírusokból
  - Min. 80% az elmúlt 3 hónapból

VESZPROG

VIRUS BULLETIN www.virusbtn.com

NEWS

NEW KID ON THE CERTIFICATION BLOCK

At the start of this year, *CheckVir* became the latest independent organisation to offer certification for anti-virus products, when the *CheckVir* Anti-Virus Testing project became the *CheckVir* Anti-Virus Certification program.

Like a number of other testing bodies, *CheckVir* offers two levels of certification: Standard and Advanced. The Standard certification is awarded for a product's detection capability (the product must detect all virus samples in the test set both on access and on demand), while the Advanced level examines the product's ability to repair infected objects. The results, including descriptions and summaries, are published on the *CheckVir* website. More information can be found at http://www.checkvir.com/.

CHECK VIR STANDARD WWW.CHECKVIR.COM

CHECK VIR ADVANCED WWW.CHECKVIR.COM

Minősítési szintek

- **Standard Level**
  - Vírusok keresése
  - Vírus minden példányát azonosítja

- **Advanced Level**
  - Vírusok keresése és irtása
  - Víruskód eltávolítása az objektumból
  - Visszaállított objektum teljes értékűen használható
  - Információvesztés megengedett, ha az AV a felhasználót tájékoztatja

Minősítési szintek

- **Mailscanner Level**
  - Vírusok felismerése
  - Vírus minden példányát azonosítja
  - Vírusok blokkolása vagy eltávolítása
  - Bejövő és kimenő levelek

Eredmények

- PC World, Számítástechnika
- www.checkvir.hu, www.checkvir.com

Eredmények

AV fejlesztő	Termékek száma	Standard	Advanced
Grisoft	7	7	-
Softwin SRL.	7	6	-
ID Anti-Virus Lab.	5	5	-
Computer Associates	7	2	5
F-Secure Ltd.	7	7	-
Kaspersky Lab.	7	7	-
Network Associates	7	7	-
ESET Software	7	7	-
Norman ASA	7	5	-
Panda Software	7	7	-
Trend Micro	7	1	6
VirusBuster Ltd.	7	5	2
MicroWorld Technologies Inc.	2	-	2

Real-time AV test

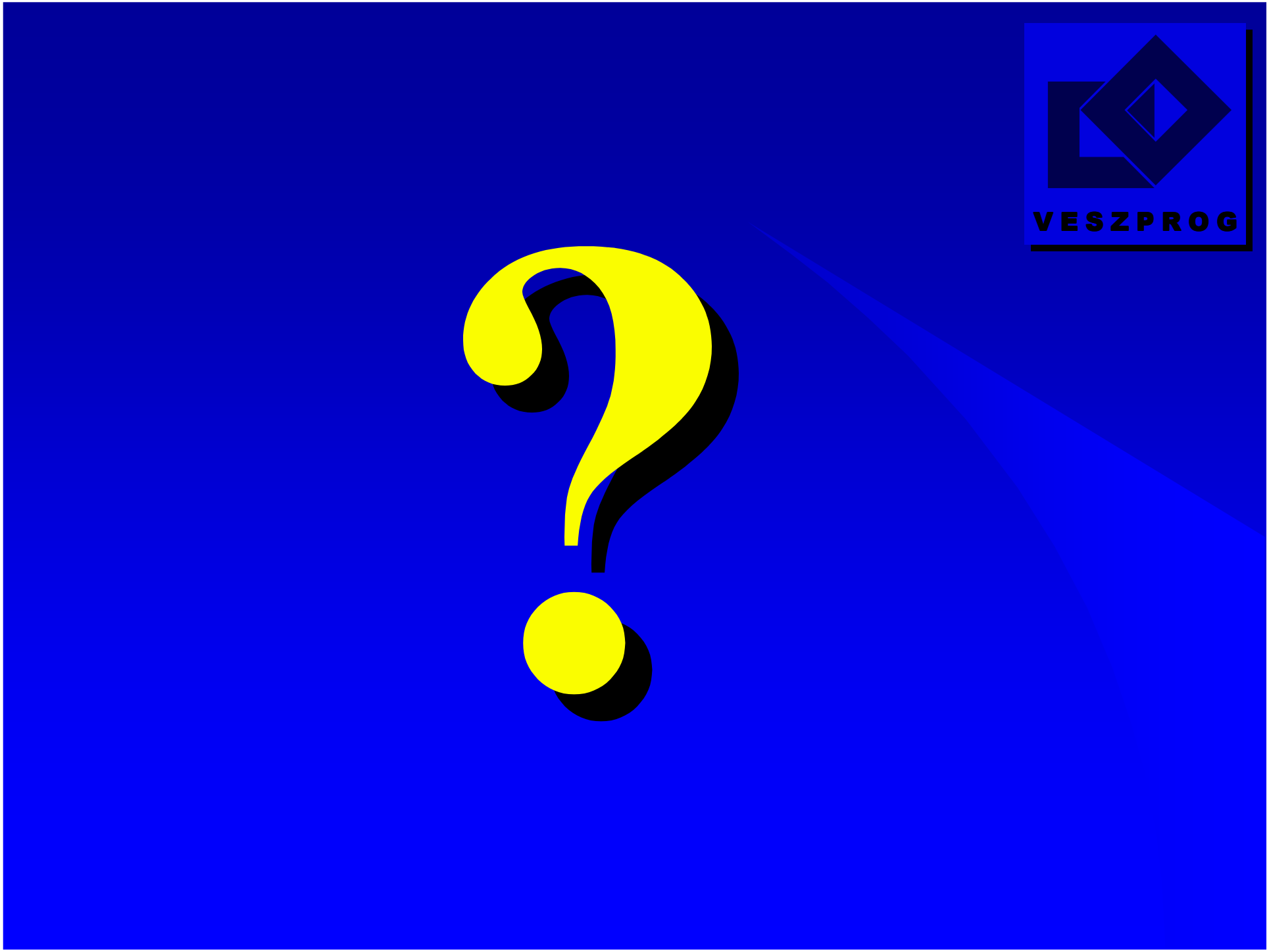
- Folyamatos AV tesztelés (minden verzió)
- Elterjedt vírusokkal szemben
- Felismeri-e? Ha igen, milyen néven?

Real-time AV test

W32/Zafi.A

Product name	Version(s)	Virus name(s)
Kaspersky Anti-Virus	4.5.0.95, 80673 (known viruses)	
Kaspersky Anti-Virus	4.5.0.95, 82614 (known viruses)	
Kaspersky Anti-Virus Workstation	4.5.0.95, 84230 (known viruses)	
Kaspersky Anti-Virus	4.5.0.95, 87139 (known viruses)	I-Worm.Zafi
Kaspersky Anti-Virus	4.5.0.95, 89257 (known viruses)	I-Worm.Zafi
Kaspersky Anti-Virus Personal	5.0.121, 91566 (av database record count)	I-Worm.Zafi
Kaspersky Anti-Virus Workstation	4.5.0.95, 93606 (known viruses)	I-Worm.Zafi.a
Kaspersky Anti-Virus Workstation	4.5.0.95, 96130 (known viruses)	I-Worm.Zafi.a

Product name	Version(s)	Virus name(s)
McAfee VirusScan Enterprise	7.1.0, 4313 (virus definitions), 4.2.60 (scan engine)	New Malware.b (Virus)
McAfee VirusScan Enterprise	7.1.0, 4327 (virus definitions), 4.2.60 (scan engine)	New Malware.b (Virus)
McAfee VirusScan Enterprise	7.1.0, 4339 (virus definitions), 4.3.20 (scan engine)	New Malware.b (Virus)
McAfee VirusScan Enterprise	7.1.0, 4351 (virus definitions), 4.3.20 (scan engine)	New Malware.b (Virus)
McAfee VirusScan	v4.5.1 SP1, 4.0.4360 (virus definitions), 4.3.20 (scan engine)	W32/Zafi@MM
McAfee VirusScan Enterprise	7.1.0, 4367 (virus definitions), 4.3.20 (scan engine)	W32/Zafi.a@MM


VESZPROG