

I LOVE YOU, CHERNOBYL, CODE RED ÉS A TÖBBIEK



Írta:
Nádasi Imre

nadasdi.imre@mainap.hu

Vírus járta be a hétvégén a világhálót. A Slammer hazánkat is elérte, bár adatvesztést nem okozott, a jelentős lassulás nálunk is érezhető volt.

A vírusok kisebb-fennakadásoktól a komoly problémákig ezernyi baj okozói lehetnek. Számuk folyamatosan nő, és a virtuális háború egyre változatosabb eszközökkel folyik a vírusírók és víruskeresők között, aminek a végét senki sem látja.

Vírus tombol a

I love you – vagyis szeretlek. A kedves címet látva ki ne akarná elolvasni a neki küldött e-mail. A rendszeres internetfelhasználók közül valószínűleg szinte senki. A vírusok terjedése óta Melissa nevével hallva egyre kevesebben gondolnak egy bájos lányra, a Chernobyl szó sem biztos, hogy a fellobbant erőműre emlékezteti a gépüket féltőket április 26-án és a Code Red sem atomháborút juttat az eszükbe, habár puszitása akár ahhoz is mérhető informatikus mércével mérve. A számítógépen terjedő vírus fogalmával 1986-ban ismerkedhettünk meg, amikor megjelent a kórokozók között úttörőnek számító Brain, vagyis az Agy. A floppy másolását volt hívatott megakadályozni, aki mégis ezzel próbálkozott, annak a gépe látta kárát. Meglepő módon a

program a kevésbé fejlett technológiával rendelkező Pakisztánból indult világhódító útjára.

Az internet miatt jelentősen felgyorsult a vírusok terjedése, illetve új variánsok is létrejöttek tudta meg a Mai Nap Cszmazia Ist-

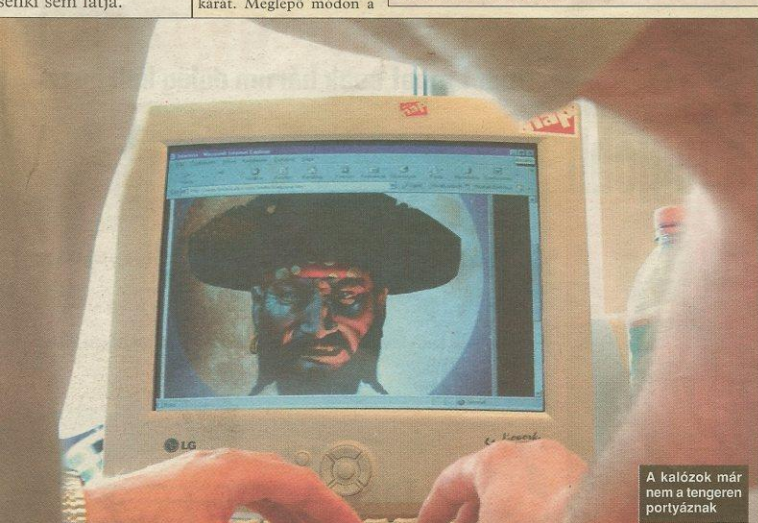
vántól, egy vírusvédelemmel is foglalkozó számítástechnikai szolgáltató kft. munkatársától. A kft. amellett, hogy védőprogramokat tesz, üzemelteti a neten az úgynevezett virushíradót. A Slammer írója valószínűleg profi szakember lehetett,

mert péntekre időzítette a programot. A hét végén kevesebben dolgoznak, nehezebb elkészíteni a védelmet, és ellátni vele a gépeket. A program alkotója valószínűleg csak figyelemfelkeltésnek vagy tesztnak szánta a vírust, mert az nem okozott károsodást, „csak” lassította a rendszereket.

A világon jelenleg 60-80 ezer vírus létezik, habár ezek közül pár száz a szabadon terjedő, úgynevezett vad vírus. Igaz, ezek száma naponta változhat. – Mára már megbizonyosodott, hogy számítógépet nem érdemes vírusvédelmi program nélkül használni. Naponta körülbelül 30 új károkozó tűnik fel, ezért minden internetre kötött számítógéphasználó számára fontos, hogy a tulajdonos naponta letöltsen az új vírusvédelmeket. Emellett egyre nagyobb jelentőséget kapnak a tűzfalprogramok. A Slammer megjelenésekor a tűzfállal védett munkahelyeken a rendszergazdák regisztrálhatták, hogy az 1434-es porton hatalmas adatforgalom zajlik. Ezek mellett a rendszerekben és az alkalmazásokban felfedezett biztonsági hibákat is rendszeresen javítani kell, hogy eredményesen lehesse védekezni a folyamatosan érkező támadások elől.

A leghíresebbek

Klez, Nimda, Code Red, Sir Cam: nevek, amiktől az elmúlt években megtanultunk félni. A Klez talán minden idők legelterjedtebb vírusa. A fertőzőtől gépről véletlenszerűen kiválaszt egy dokumentumot, amit tovább küld. Maig terjed a neten. A Nimda 24 órával megjelenése után 2,2 millió gépet fertőzött meg. Érdekessége, hogy négy különböző módon képes fertőzni. A Red Code minden idők legkártékonyabb vírusaként vált ismertté, a számítások szerint 2,62 milliárd dollárnyi kárt okozva áldatlan működése során. A Sir Cam hihetetlen sebességgel terjedt szét a világban. Amellett, hogy a Klezhez hasonlóan elküld egy dokumentumot a fertőzött gépről, és ezzel tovább terjeszti önmagát, még az adatállományt is pusztítja. 5 százalék eséllyel letörli a Windows minden állományt és fájliját a megtámadott gépről, ami ezután el sem indul.



A kalózok már nem a tengeren portyáznak

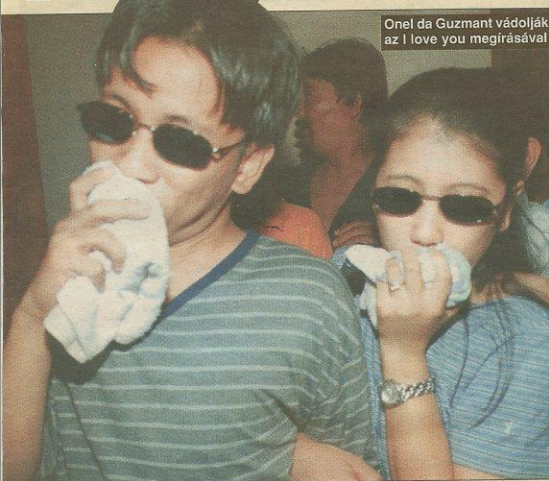
FOTÓ: NAGY BÉLA

A ne

A vírusok írói általában a háttérben maradnak és onnan figyelik programjuk „karrierjét”. A szakemberek is elismerik, hogy szinte lehetetlen megtalálni az írókat, vagy az úgynevezett Victim Zerót, vagyis az elsőként megfertőzött gépet. Lebuksú állásaiban úgy szokták be-
 elejtésüknek tethükkel. Viszont felmerül a kérdés, miért is készült pusztító alkotásaik? – A legtöbb vírus írója ki akarja próbálni magát, akár egy programozói gyakor-

RETTEGI ŐKET AZ INTERNET

világhálón



Onel da Guzmant vádolják az I love you megírásával

Szaporodni és rombolni

A károsító, amelyek gépeiket megtámadhatják, legalább olyan változatosak és ugyanolyan gyorsan reagálnak a változásokra, mint a természetben élő társaik. A leggyakoribbak a hagyományos vírusok. Ezeknek fő célja a terjedés és a fertőzés, de szükségük van valamilyen hordozóprogramra a szaporodáshoz. A férgek nincs szükségük külön hordozóprogramra, elég egy e-mail, és már utaznak is tovább a világhálón. Mindket-

tőlől létezik vicces verzió, amely nem okoz kárt, legfeljebb némi bosszúságot, hogy bejutottak a gépünkbe, de a legtöbb valamilyen adatvesztést hoz magával. Am a CIH-Chernobyl, amely április 26-án aktiválódik, akár a hardverben is károkat okozhat. A harmadik csoport a trojajaké, amelyek névadójukhoz híven csendben megbújnak, kiskapukat nyitnak, amin keresztül gépünk legtitkosabb adataihoz is hozzáférhetnek illetékelnek.

t sötét oldala

lálnak is felloghatjuk – mondta el lapunknak egy, a neve elhallgatását kérő informatikai szakember. – Persze ezernyi más oka is lehet. Vannak kirugott alkalmazottak, akik így próbálnak bosszút állni cégükön. Akadnak akik valamilyen eszmérendszerhez vonzódnak és annak nevében harcolnak. Van, aki csak így akar harcolni. Valamint ott van a pénz. Vírustársa komoly kérések érkeznek, amit megfelelően honorálnak is a megrendelőik. Nem

véletlen, hogy a legtöbb ceget szervert már fizikálisan is védik, mert ha egy illetékelnek a közelébe jut, akkor komoly károkat okozhat. A prizmámatozó felhívta a figyelmet rá, hogy az iraki számítógépeket is felválasztottak a világhálóról, valószínűleg Szaddám így próbálja megakadályozni, hogy az amerikaiak elektronikus hadviselését indíthassanak ellene. – Akj kedvet érez a vírusírásához, az akár csekély informatikai ismeretek mellett ma-

ga is kipróbálhatja, mert a világháló telis-tele van olyan oldalakkal, amelyek vírusok sablonjait tartalmaznak és ebből könnyedén összeállítható egy vírus. (A dologt leellenőriztük, az általunk megadott kulcsszóra a keresőprogram tömegesen dobta ki az ilyen tartalommal is rendelkező magyar és idegen nyelvű oldalakat.) Ráadásul léteznek versenyek, ahol mindenki kipróbálhatja egy elzárt területen a saját vírusának alkalmasságát.

Perben a munkásosztályért Egy angol nábob

A brit munkásosztály – legalábbis szóbeli – létezéséért küzd egy példátlan perben Nagy-Britannia egyik leggazdagabb arisztokratája, Cadogan nyolcadik Earlje.

A nábob feltett szándéka megakadályozni, hogy luxuslakások épülhessenek Chelsea-ben, azon a területen, amely a Cadogan családé volt, amíg a nagyapja el nem adta 1929-ben a helyi hatóságnak, azzal a kikötéssel, hogy az ingatlan soha többé nem kerülhet ismét a társadalom felső rétegének tulajdonába – a telek a munkásosztály lakásgondjainak enyhítését kell, hogy szolgálja. Am egy építési vállalkozó nemrégiben szemet vetett a területre és luxuslakásokat akar építeni rajta. Csakhogy ezt – az ősi szerződés kitételére hivatkozva

– hevesen kifogásolja Cadogan nyolcadik Earlje, aki mellesleg nem csak a Cadogánok sorában a nyolcadik, hanem a brit leggazdagabbak listáján is – írta az MTI.

A vitából per lett. Az építkezési vállalkozás azzal érvel, hogy a társadalmi korlátok teljesen leépültek Nagy-Britanniában, és ma már nincs is munkásosztály, vagy legalábbis lehetetlen definiálni. Lord Cadogan szerint azonban a munkásosztály elnevezés továbbra is általános használatban maradt, és „alacsony jövedelmű réteget” kell érteni rajta.

Őriásit robbant

Három halottja és 37 sebesültje van egy amerikai gyógyszergyárban bekövetkezett hatalmas robbanásnak és az annak nyomán keletkezett tűzvésznek. Az észak-karolinai Kinston közelében fekvő West Pharmaceutical cég gyára porig égett, a robbanás több száz méterre szórt szét tormeleteket és berendezési tárgyakat



FOTÓ: REUTERS