

3



INFORMATIKAI BIZTONSÁG – TÖBBFRONTOS TÁMADÁS

Könyvünk „Informatikai biztonság” fejezete a *VírusHíradó* szakmai anyagainak felhasználásával készült. A fejezet tartalmát a *VírusHíradó* stábjja szakmailag lektorálta.



Fejezetünk *általános* témái:

- Vírusok, férgek felismerése és távoltartása.
- A betárcsázó-, reklám- és kémprogramok elleni védekezés módjai.
- A weboldal-hamisítók trükkjeinek (phishing) bemutatása.
- Kéretlen levelek (spam) kivédése.
- Gyakorlati jótanácsok az általános biztonságért.
- Vírusirtó- és kémprogram-eltávolító szoftver telepítése és használata.

A fejezet végén található kártevőhatározóban a legfontosabb kártevőtörzseket mutatjuk be néhány mondat erejéig.

Sajnos egyetlen dologban az emberiség igen keveset változott az elmúlt évezredek során: értékeinket ma is ugyanúgy védenünk kell embertársaink kapzsiságától és rosszindulatától, mint az emberi civilizáció hajnalán.

Így az informatikai biztonság egyidős az informatikával, a számítógépes bűnözés, a vírusok okozta céltalan károkozás gyökerei évtizedekre nyúlnak vissza a múltban. Az informatikai biztonság kérdése azonban még sosem volt annyira fontos és aktuális, mint napjainkban. Ennek egyik legfontosabb oka, hogy a számítástechnika lassan mindennapi életünk részévé válik. A lakosság széles rétegei rendelkeznek korábban elképzelhetetlenül nagy kapacitású számítástechnikai eszközökkel. Számítógép segítségével intézzük pénzügyeinket, végezzük munkánkat. Egyre fontosabb információkat, tehát egyre több értéket tartunk gépeinken, így ezek megszerzésének vagy éppen tönkretételének vágya is egyre erősebb.

A nyolcvanas évek végétől a számítógépes károkozók számának és sokféleségének riasztó növekedését regisztrálhattuk. Az internet megjelenésével még rosszabbá vált a helyzet – míg korábban a károkozók terjedésének valamennyire határt szabott a gépek fizikai elkülönültsége, addig ma már egyetlen károkozó órák vagy akár percek alatt gépek százait képes megfertőzni. Az internet segítségével megnyitottuk magunk előtt a világot, de egyúttal a rossz szándékot is beengedtük előszobánkba.

Ráadásul a rossz szándék rendkívül kreatív. Míg tíz éve egy számítógépes károkozó legfeljebb **fájlokat törölt** gépünkről, ma a nem kívánatos jelenségek egyre szélesebb körben támadnak:

Anyagi javaink megszerzése: kémprogramok és phishing-csalók igyekeznek banki adatainkat megszerezni, hogy visszaéljenek vele. A betárcsázóprogramok óriási telefonszámlát generálnak, míg a mobilvírusok emeltdíjas SMS-t küldözgetnek.

Privátszféránk megsértése: álcázott programok szerzik meg leveleinket, fájljainkat vagy figyelnek meg bennünket, hogy ezután testre szabott, kéretlen reklámmal árásszanak el. Az e-mail férgek és kéretlen reklámlevelek (spam) pedig postaládánkat tömik el, komoly bosszúságot okozva ezzel.