

Így irtsd ki a trójai vírust! - 3 egyszerű lépésben

Még a legveszélyesebbnek tartott trójai vírus ellen is van megoldás. Ahelyett, hogy búcsút intenél a gépednek, mentsd meg tippjeinkkel!

A számítógép és az internet elterjedése sok előnnyel jár, de az örömből rögtön üröm is vegyül, amikor a gép egyszer csak minden ok nélkül hibát jelez, és kezelhetetlenné válik. A világhálóra kilépve sajnos számolnod kell azzal, hogy a hasznos alkalmazások mellett a kártékony programok is megtalálják a géped.

Saját magad is megbirkózhatsz azonban a problémával, ha tisztában vagy a hivatlan vendégek természetével és ellenszerükkel. Ismerd meg közelebbről az egyik legveszélyesebb vírust és a legjobb módszereket a kiirtására!

Ahány vírus, annyiféle károkozás

Az informatikai szakkönyvekben a számítógépet megtámadó vírusokkal kapcsolatban merül fel a férgék és az úgynevezett trójai programok neve.

A kétfajta számítógépes támadást a laikusok nem tudják megkülönböztetni egymástól, pedig kártékonykodásuk módja eltérő.

A trójai programok tulajdonképpen nem vírusok, és nem is férgék, hanem olyan önálló alkalmazások, melyek első pillantásra hasznosnak tűnnek, de közben kártékony kódot tartalmaznak. Nevüket az ókori mondában szereplő trójai faló után kapták, mivel pontosan úgy működnek, ahogy a harcosokat rejtő építmény, és remekül rejtőzködnek. Leginkább tesztprogramok formájában terjednek és pusztítanak. Mint időzített bombák, indításuk után azonnal működésbe lépnek, és futásuk alatt tönkretesznek más programokat. Szélsőséges esetben képesek akár a teljes irányítást egy külső irányító kezére játszani, de legtöbbször egyszerűen csak nyitva hagynak egy úgynevezett hátsó kaput, melyen keresztül egy ismeretlen harmadik bármikor hozzáférhet a géped tartalmához.

A leginkább akkor gyanakodhatsz a jelenlétükre, ha az internetforgalmaid jóval nagyobb, mint amennyit ténylegesen használtál, vagy, ha a gépeden hirtelen megsaporodnak a vírusok.

Fegyverként és megelőzésként: vírusirtó programok

Ma már nem létezhet számítógép vírusirtó program nélkül. Tökéletes vírusölő program persze nem létezik, de az olyan megbízható szoftverek, mint a Norton, a McAfee vagy a NOD32 programjai általában nem hagynak cserben. Ezek ráadásul nem csupán a vírusfertőzés megakadályozásánál hasznosak, hanem az ellenük folytatott harcban is. Az antivírus-szoftverek nem olcsók, de még mindig kevesebbe kerülnek, mint egy fertőzött gép helyreállítása.

Tedd karanténba a trójai programokat!

Bármilyen operációs rendszered van, egy trójai fertőzés esetén az első lépés a gép újraindítása. A szakemberek tanácsa szerint érdemes a vírusirtást csökkentett módban végezni. Keresd a Vizsgálat és Karantén menüpontokat, és indítsd el a trójai utáni

kutatást. A megtalált kártevőt a szoftver karanténba teszi, majd külön parancsra eltávolítja azt.

Ha a trójai csak a Lomtárba kerül, az nem elég, ezzel csak láthatatlanná teted, de valójában a gépedben maradt. A káros programot a Shift gomb nyomva tartása mellett tudod véglegesen törölni a Del gombbal.

Tipp

Az informatikusok a tűzfalat is hatékony megoldásnak tartják, mivel ezen sok betolakodó már eleve fennakad. Szélsőséges esetben azonban előfordulhat, hogy a problémádon csak a fontos fájlok kimentése és az operációs rendszer újratelepítése segít.

Kutasd fel manuális módszerrel!

Ha nincs vírusirtód, vagy nem elég jó a programod, te magad is lefuttathatsz egy keresést a trójai programok után. De készülj fel, ehhez a művelethez kell némi szakértelem és türelem, legfőképpen pedig odafigyelés! Válaszd a Start menüben a Futtatás menüpontot, és írd be a regedit parancsot. Ezzel megnyílik a registry, vagyis a regisztrációs adatbázis szerkesztőprogramja.

A bal oldali részen navigálj a HKEY LOCAL MACHINE mappába, és kattints a Run felírra. Az itt található, automatikusan elinduló programok közül az a gyanús, melyhez nem tartozik elérési útvonal. Ha nem vagy biztos benne, hogy vírussal van-e dolgod, a gyanús fájl egész nevére keress rá az interneten. Így könnyen kiderítheted, hogy az valóban vírusra utal-e.

Inaktiváld a gyanús elemeket!

Mindegyik programról derítsd ki, hogy melyik könyvtárba tartozik - használd a Start menü Keresés funkcióját -, ha pedig olyat találsz, amiről nem tudod, micsoda, függeszd fel a működését. Ehhez kattints jobb gombbal a nevére, válaszd a Rename pontot, és írd a program neve elé - az idézőjelen belülre - a rem szócskát.

Ezt az átvizsgálást leginkább az internat.exe, SysTray.exe és a RunServices mappákban érdemes elvégezned, mivel ezek a trójai programok fő búvóhelyei. Előfordulhat, hogy hasznos programokat kapcsolsz ki, és ezáltal a gép nem indul el rendesen - ezeknél töröld a beírt remet.

Fontos!

A felfüggesztett sorokat csak egy napos próbateszt után töröld véglegesen a regisztrációs adatbázisból. Ha azonban nem vagy biztos a dolгодban, inkább kérd informatikus segítségét.

Lassan szűkül majd a kör, és végül tényleg csak a gyanús programok maradnak. A végső módosítások után zárd be a registryt, és indítsd újra gépet.

Bárki ellenőrizheti, mit néztél az interneten

Ne hagyj nyomot magad után!

Ha nem vagy elég figyelmes, bárki könnyedén nyomon követheti internetezési szokásaidat.

Amennyire hasznos az internet, annyi csapdát rejt, de ugyanez igaz a számítógépekre is. Azok a beállítási lehetőségek, melyek kényelmesebbé teszik a használatot, és felgyorsítják a világhálón az egyes weblapok között történő böngészést, egyben módot is adnak arra - legalábbis egy részük -, hogy adataid illetéktelenek kezébe kerüljenek, vagy olyan információkat tudjanak meg mások, melyeket nem szeretnél kiadni.

Szerencsére a védelmed érdekében nem kell lemondanod minden kényelmi beállításról. Eláruljuk, mire figyelj, hogy mások ne követhessenek nyomon!

Töröld az előzményeket!

Az interneten történő böngészést jelentős mértékben megkönnyíti a böngészőknek az a tulajdonsága, hogy meghatározott ideig megjegyzik a meglátogatott weboldalakat.

Ennek köszönhetően nem kell mindennap újra és újra beírnod a hosszú url-eket, elég, ha a böngésződben kinyitod az Előzmények mappát vagy fület, és kiválasztod a meglátogatni kívánt weboldalt. Ez a hasznos funkció azonban tökéletesen alkalmas arra, hogy bárki nyomon kövesse utadat az interneten.

Bár teljesen kikapcsolni nem lehet, lecsökkentheted azt az időt, amennyi ideig a böngésző tárolja az adatokat - akár nullára is, így nem hagysz nyomot magad után. Az Internet Explorerben nyisd meg az Eszközök fül alján az Internetbeállítások menüpontot. Itt az Előzmények menüpont alatt találod azt a lehetőséget, ahol meghatározhatod, hogy a böngésző mennyi ideig tárolja a látogatott weboldalak listáját. Az eddigi előzményeket is itt törölheted.

Ha Firefoxot használsz, szintén az Előzmények menüpontot nyisd meg, az Eszközök menü Beállítások részénél pedig kattints az Adatvédelem fülre. Itt a lenyíló ablakban egyetlen mozdulattal beállíthatod, hogy a böngésző ne jegyezze meg az előzményeket.

Az ideiglenes fájlok

Ha biztosra akarsz menni, az ideiglenes internetes fájlokat is töröld ki rendszeresen, és a lomtárat is ürítsd ki. A fájlok törléséhez itt találsz segítséget. »

3 alig ismert trükk, amivel villámgyors lesz a számítógéped

A bekapcsolást követően nehezen tér magához a géped? Képtelen vagy használni, mert lassan tölt be?

Az új számítógépek gyorsasága nem tart sokáig. Egyre hosszabb időbe telik, amíg a bekapcsolását követően végre magához tér a gép, és a programok sokasága miatt kevesebb tárhellyel rendelkezhetsz szabadon. Ráadásul a weboldalak betöltésére is egyre többet kell várni, még nagy sebességű internetkapcsolat mellett is.

Az ember az első időkben csak tűr és tűr, de egyszer a legerősebb cérna is elszakad. Ilyenkor érdemes bevetned a következő trükköket.

Töröld az ideiglenes fájlokat!

Az interneten történő böngészés kényelmesebbé tételét szolgálják az úgynevezett ideiglenes fájlok, amelyeket a számítógéped a merevlemezen alapértelmezetten jelen lévő Temporary Internet Files mappában tárol. Ez a gyorsítótár a böngészők - például az Internet Explorer vagy a Mozilla Firefox - gyorsabb használatát teszi lehetővé. Csakhogy ennek érdekében a rendszer szinte a teljes weboldal tartalmát tárolja, pedig elegendő lenne az utoljára megtekintett oldal adatainak mentése.

A Temporary Internet Files mappában lévő fájlokra ezért semmi szükség, ráadásul a géped is gyorsabb lesz, ha töröld őket. Ehhez elsőként zárd be minden ablakot, majd kattints a Start menü Vezérlőpult parancsára, ezután duplán az Internet-beállítások ikonra - Windows XP esetén válts klasszikus nézetre az ablak bal oldali menüsorában. Keresd meg az Általános lapon a Böngészési előzményeknél az Ideiglenesen letöltött fájlok csoportjában a Fájlok törlése gombot, és kattints rá. Jó, ha tudod!

Ezzel a módszerrel az ideiglenes fájloknak csupán egy részét töröld. Számos felesleges adat marad még így is a merevlemezen, amelyeket szintén érdemes törölnöd a géped gyorsítása érdekében. Ha nincs telepítve, szerezd be a Total Commander programot, amellyel kényelmesen átláthatod a számítógépeden lévő tartalmat, és segítségével a további ideiglenes fájlokat is törölheted. A Total Commanderben a C meghajtón a Documents and Settings mappában, azon belül is a Local Settings mappában találsz a Temporary Internet Files könyvtárat. Ennek teljes tartalmát ürítheted - a létfontosságú fájlokat még véletlenül sem engedni majd törölni a gép. Ugyanitt kiürítheted a History mappát is.

Le a felesleges programokkal!

A számítógép használata során számos olyan programot telepítesz a gépre - hol tudatosan, hol nem -, amelyekre hosszú távon semmi szükség. Jellemző, hogy sok felhasználó a nemkívánatos programok parancsikonját az Asztalról egyszerűen behúzza a Lomtárba, ezzel azonban korántsem távolítja el az alkalmazást.

Ahhoz, hogy végleg megszabadulhass a felesleges programoktól, a Vezérlőpultban keresd meg a Programok telepítése és törlése - vagy Programok és Windows-összetevők telepítése és eltávolítása - ikont, kattints rá duplán, majd alaposan nézd végig, hogy melyek azok a programok, amelyeket törölni szeretnél.

Vigyázz: csak olyan programot törölj, amelyet te töltöttél le vagy telepítettél - például régi nyomtatóhoz szükséges szoftvert vagy képnézegető programot -, és amiről biztosan tudod, hogy nem alapvetően szükségesek a rendszer működéséhez. A törlésükhöz kattints az Eltávolítás gombra.

Tudtad?

Sok alkalmazás fut a háttérben a számítógép használata közben, amelyekről talán nem is tudsz. A Windowsszal együtt induló MSN vagy a Skype, továbbá a médialejátszók mind lassítják a géped, ráadásul a gyorsgombokkal csak néhány másodpercet nyersz a program valós elindításánál. Jobban teszed, ha ezeket úgy állítod be, hogy te indíthasd csak el, és még a kis ikonjuk se legyen a tálcán.

Tartsd karban a számítógéped!

Ha eltávolítottad a nemkívánatos szoftvereket és a szükségtelen fájlokat a gépedről, ideje kicsit gatyába rázni azt. Először is a szükséges, de ritkábban használt adatoknak kell praktikus helyet találnod - ezt könnyen megteheted a Lemezkarbantartó segítségével. A Start menüben keresd meg a Kellékek között a Rendszereszközök mappát, majd válaszd ki a Lemezkarbantartót - a program megnyitása igénybe vehet néhány percet, ez alatt az idő alatt térképezi fel ugyanis a meghajtók állapotát, és kezd bele a régi fájlok tömörítésébe. A felnyíló ablakban jelöld be az összes négyzetet, majd kattints a Fájlok tömörítése gombra. Ez a művelet is igénybe vehet néhány percet, de megéri türelmesnek lenned.

A különböző adatok tárolásával, majd törlésével vagy tömörítésével üres helyek keletkeznek a merevlemezen, ám igen kaotikusan. Ezek összerendezésére szolgál a Lemeztöredezettség-mentesítő, amelyet a Start menüből érsz el. Itt keresd meg a Kellékek között a Rendszereszközök mappát, majd válaszd ki a Lemeztöredezettség-mentesítőt. A programban jelöld ki a C meghajtót, majd kattints az Elemzés gombra. Ha néhány másodperc után az alkalmazás üzenetében azt olvasod, hogy szükséges a töredezettség-mentesítés, akkor indítsd el a programot. Ez, függően a merevlemez állapotától, akár több órát is igénybe vehet, a végeredmény viszont kárpótol majd a türelmedért.)

Ne feledkezz meg a cookie-król!

Amikor megnézel egy weboldalt, vagy rákattintasz egy hirdetésre, az adott oldal vagy hirdetés gyakran úgynevezett cookie-t, magyarul sütit helyez el a böngésződben. A süti egy olyan fájl, mely megjegyzi az adott oldalon használt beállításokat, és felgyorsítja a böngészést, hiszen hatására sokkal gyorsabban tudod legközelebb megnyitni az adott oldalt. A sütik azonban tulajdonképpen nem csinálnak mást, mint adatokat tárolnak, és ezáltal értékes információkat szolgáltatnak arról, hogy milyen weboldalakat néztél meg, és azokon belül mire kattintottál rá.

Szerencsére a sütik elhelyezését is letilthatod a böngésződben. Ha Internet Explorert használsz, egyszerűen kattints az Eszközök menüre, majd azon belül az Internetbeállítások menüpontra, illetve az Általános fülön a Böngészési előzményeknél kattints a Törlés... gombra. Ezzel kitörölöd az összes sütit, mely információkkal szolgálhat másoknak. Firefox esetén az Eszközök menüben a Beállításoknál, az Adatvédelem fülénél, a lenyíló ablakban állítsd be, hogy egyéni beállításokat használsz az előzményekhez. A megjelenő opciók között keresd meg a Sütik elfogadása webhelyekről négyzetét, és vedd ki a pipát onnan.

Ne add ki a jelszavaidat és a felhasználóneved!

Az internethasználatot a böngészőknek az a tulajdonsága is megkönnyíti, hogy képesek megjegyezni a levelezéshez, közösségi oldalak vagy egyéb weboldalak használatához szükséges felhasználóneveket és jelszavakat. Ez nagyon hasznos, hiszen nem könnyű megjegyezni minden jelszót - az adatvédelem szempontjából tanácsos ugyanis többet használni, mint egyet mindenhol -, viszont veszélyeket is rejt, például akkor, ha a számítógépedet nem kizárólag te használod. Mindezt Firefoxban a következőképpen teheted meg: az Eszközök menü Beállítások menüpontjánál az

Adatvédelem fűlnél kell kivenni a pipát a Keresőmezők és űrlapmezők előzményeinek megőrzése előtti négyzetből.

Duplázd meg a számítógép élettartamát

Egyetlen eszközzel!

A számítógéped is megérdemli a törődést, legfőképpen azért, mert azzal az élettartamát is növelheted.

A számítógép élettartamát több tényező is befolyásolja. Ezek egyike a túlmelegedés, amit a több órás, folyamatos használat is okozhat, de az is, ha a ventilátora nem működik megfelelően. A másik problémát a por jelenti - még a legtisztább lakásban is.

A számítógép védelme érdekében érdemes félévente legalább egyszer kitisztítani, a por ugyanis nemcsak a ventilátorokat képes lelassítani, de a létfontosságú alkatrészekre sincs jó hatással.

Ha rendszeresen karbantartod a számítógépedet - és nem csak a vírusvédelemről gondoskods, valamint arról, hogy mindig a legfrissebb programok legyenek telepítve - , évekkal hosszabbíthatod meg az életét. Ehhez ráadásul csak egy kis odafigyelés kell, na meg néhány olyan hasznos eszköz, mint például a következő három.

Télen-nyáron életmentő lehet

A processzor megfelelő hűtése létfontosságú a számítógéped szempontjából. A mai processzorok már olyan magas frekvencián dolgoznak, hogy hűtés nélkül képesek elolvadni az elektromos áram hőhatása következtében. Éppen ezért, ha a beépített hűtő nem működik megfelelően, minél előbb gondoskodj egy hatékonyabb hűtőberendezésről. A gép gyári hűtőjét egyszerű kicserélni egy újra, ezt bármelyik ismerősöd megteheti, aki kicsit is ért a számítógépekhez. Így olcsón megúszhatod a dolgot, maga a processzorhűtő ugyanis nem kerül vagyonekba. A COOLER MASTER Hyper TX 3, mely asztali gépek hűtésére lett kifejlesztve, például kiváló választás. Zajszintje 17 dB, ami nem számít hangosnak, ennek ellenére profi módon gondoskodik a processzor megfelelő hőmérsékletéről.

A legjobb fegyver a por ellen

Ahogy cikkünk elején említettük, a por nagy ellensége a számítógép alkatrészeinek. Az asztali számítógépeket évente egyszer érdemes szervizben kitakarítani az élettartamuk növelése érdekében, de akár magad is megteheted otthon, csupán a számítógép házát, azaz a fém borítását kell eltávolítanod. Vannak, akik képesek porszívóval is nekiállni a gép portalanításának, ha azonban attól félsz, hogy létfontosságú alkatrészeket is eltávolítasz így a por mellett, szerezz be egy sűrített levegős spray-t.

A nagy nyomású, sűrített levegőt tartalmazó VMD spray-vel egyszerűen fújd alaposan át a gép belsejét úgy, hogy a por lehetőleg a géptől távolabbra kerüljön. Így semmiképp nem tehetsz kárt az alkatrészekben, viszont maradéktalanul eltávolítod a koszt.

A spray hasznos továbbá a billentyűzet tisztításánál is, valamint olyan eszközök esetében, melyek szétszedése nem megoldható.

Segítség a laptopoknak

Ahogy az asztali számítógépek, úgy a laptopok processzorának is szükségük van megfelelő hűtésre. Utóbbiak esetében nehezíti a dolgot, hogy az asztali gépekkel ellentétben nehezebben szerelhetők szét, és nem is biztos, hogy cserélhető a beépített hűtőrendszerük. Szerencsére ma már számtalan külső laptop-hűtő kapható, melyek megfelelő hőmérsékletet biztosítanak a gépnek, és leveszik a terhet a laptop saját hűtőjének válláról is.

A CoolBox Cooling Pad Freezedesk bármilyen laptop-hoz használható. Az ezüst és fekete színekben kapható eszköz két, kikapcsolható ventilátorral rendelkezik, a hideg levegő viszont hosszanti irányú réseken áramlik ki, így egyenletesen oszlik el a laptop alján.

Elsősorban 15" méretű laptopok hűtésére ajánlják, de ettől eltérő gépeknél is használható. USB-n keresztül csatlakoztatható a géphez, USB-jének a gépből kilógó fele viszont egy további USB-bemenetet tartalmaz, így nem vesz el szabad helyet az egértől, vagy más, csatlakoztatandó eszköztől.