

Antivirusni programi

Antivirusni program je računalni program koji se koristi za **zaštitu** ,**identifikaciju** ,**uklanjanje** računalnih virusa koji mogu oštetiti programe na računalu.,a jednim imenom se nazivaju MALWARE. U početku antivirusni programi su štitili samo od računalnih virusa a danas je njihovo djelovanje prošireno i na sve vrste malicioznih programa. Osnovne vrste zloćudnog softvera su: virusi, crvi, trojanski konji, rootkit, spyware i adware. Početkom 1980.-ih godina pojavljuje se sve veći broj virusa, i počinje natjecanje tko će prvi napraviti efikasni antivirusni program. *Bernd Fix* je 1987. godine prvi napravio antivirusni program za Atari ST i to u dvije verzije G Dana i UVK 2000. *Fred Cohen* je imao velik utjecaj na kasniji razvitak antivirusnih programa. 1988. je napravljen popis korisničkih adresa naziva Virus na koji su stavljeni poznati virusi i načini kako ih ukloniti. John McAfee i Eugene Kaspersky bili su članovi te liste, a kasnije su se istaknuli jer su napravili vlastite antivirusne programe. Prije pojave interneta virusi su se širili disketa, pojavom interneta počinje puno lakše i brže širenje virusa, virusi se nalaze u različitim dokumentima, datotekama i privitcima na e-mail porukama, virus može biti ugnježden u samu datoteku pa se mora provjeravati cijeli njezin sadržaj.

Metode pronalaženja virusa:

Način pretrage uz pomoć rječnika virusa

Antivirusni program provjerava datoteku uspoređujući je sa rječnikom poznatih virusa. Ako dio koda datoteke odgovara određenom virusu u rječniku tada antivirusni program pokušava popraviti datoteku uklanjajući virus unutar datoteke, stavljaajući datoteku u izolaciju tako da se virus ne širi ili obriše zaraženu datoteku. Rječnik virusa se treba obnavljati na internetu, gdje saznaje novootkrivene viruse .

Virusi se modificiraju kao metoda sakrivanja. Na ovaj način antivirusni programi ne mogu naći njihovu oznaku u rječniku virusa.

Heuristička metoda

Može se koristiti kod novih i nepoznatih virusa i to na dva načina. *Analiza datoteka* je proces traganja za sumnjivim programskim zapovijedima u datotekama. Slabost je to što usporava računalno. *Emulacija datoteka* je metoda koja izvršava program u virtualnom okruženju i bilježi sve akcije koje on izvrši. Analizom zabilježenih akcija može se utvrditi može li program ugroziti računalni sustav.

Kako koristiti antivirusni program?

Nabavite određeni program, pokrenete instalaciju, program će vam ponuditi opciju skeniranja vašeg računala prije instalacije zbog mogućih virusa koji bi se "protivili" instalaciji antivirusnog programa. Zatim instalirate program i prvo ga poboljšajte tako da odete na stranicu proizvođača i skinete najnoviju verziju. Drugi i mnogo lakši i efikasniji način je da koristite update (poboljšanu) opciju u samom programu. Nakon instalacije programa resetirajte svoje računalo. Nakon što ste instalirali program skenirajte cijelo računalo, ako je našao neke zaražene datoteke on će ih očistiti/obrisati/staviti u izolaciju. Uglavnom ih je uklonio sa vašeg računala .

Kako zaštititi računalo od virusa?

Bilo koji program za zaštitu od virusa u stanju je prepoznati samo viruse koji su postojali u trenutku njegovog pisanja. Pojavi li se novi virus samo dan nakon što je programu istekla valjanost, taj je virus programu nepoznat, odnosno ne može spriječiti njegovo širenje. Zbog toga tvrtke koje izrađuju antivirusne programe sve informacije izdvajaju u poseban zapis koji se naziva biblioteka virusa. Zbog postojanja biblioteke virusa nije potrebno ponovo instalirati antivirusni program, nego treba samo obnoviti vašu biblioteku virusa i većina današnjih antivirusnih programa taj proces obavlja automatski. Međutim, ako antivirusni program to ne obavlja automatski, vi sami morate napraviti.

Zaraženo računalo

Svim virusima je zajedničko da će odmah nakon zaraze pokušati iskoristiti sve dostupne putove za daljnje širenje. Nakon što ste uklonili kopije virusa s računala, provjerite i sve ostale medije (CDR, CDRW, diskete, drugi magnetni mediji...) jer se možda virusi i na njima nalaze. Provjerite je li se virus s vašeg računala mogao proširiti na neko drugo računalo i obavijestite korisnike kod kojih se virus mogao proširiti. U protivnom postoji opasnost da se virus ponovno vrati na vaše računalo.

Ako još nemate svoj antivirusni program posjetite stranicu:

<http://www.megablog.rs/softver/antivirusi-20-besplatnih-antivirusa-za-windows>.