



АНТИВИРУСТАР

□ **Антивирус** (латын тілінен анти – қарсы немесе кері, ал вирус - ү деп аударылады) -- Антивирус аты айтып тұрғандай компьютерге енген қауіпті нұсқауларды яғни вирустардан, қауіпті тудырғыш программалардан қорғап, операциялық жүйе мен файлдардың ластануынан және қайсібір кедергісі көп кодтардан қорғайды. Ол вирустардың таралуы мен көбеюін болдырмайға арналған программа. Оның жұмыс істеу (сканирование) принципі: Компьютерді(C;D) толық сканированиеден өткізіп, вирустарды табу. Компьютердегі(C;D) өзіне сәйкес қимыл орындамайтын немесе вирустанған файл-программаларды табу, олардың қауіптілік дәрежесін анықтау



НЕГІЗДІ ҚОРҒАУ

- Вирустан, трояндық программадан және құрттардан қорғайды
- Шпиондық және жарнамалық программалардан қорғайды
- Файларды тексеру автомат режимінде және талап бойынша
- Интернет трафикті тексеру (кез келген интернет браузерге)
- Интернет-пейджерден қорғайды (ICQ, MSN)
- Жаңа зиян келтіретін программаларды проактив қорғауды
- Java- және Visual Basic-скриптерді тексереді
- Көрінбейтін дұрыс емес сілтемелерді қорғауды
- Тұрақты тексеру файлдарды автоном режимінде



□ Табылған вирустарды антивирус программа базасына жеткізіледі. Ол вирустық қасиетке ие болып зияны болса, база сигнатурасында тіркелсе келесі бұйрықтарды орындауға мүмкіншілік болады: 1. Вирустанған (инфицированный) файлды жою. 2. Вирустанған файлдың басқа барлық файлға байланысын жою. 3. Карантинге енгізу (Антивирустың критериясы бойынша вирустың таралуы қауіпінен оны қолдануға мүмкіншілік бермейді). 4. Файлды тазарту, яғни енген вирусты жою. 5. Ешқай бұйрық орындалмайтын жағдайда оны операциялық жүйенің келесі перезагрузкисында ғана вирусты толығымен жоюға болады.

□ Антивирустық бағдарлама құраушы(лар) оны 3-4, 7-8 немесе одан да көп күндер сайын жаңартып отырады. Ол - көбінесе интернет арқылы жүзеге асырылатын процесс. Бірақ рекомендациялар программаны жиі-жиі жаңартып отыруды дұрыс әрі қауіпсіз деген тұжырым айтады. Кейбір продукттар бірнеше ядролы болып келеді. Оларды программа-тыңшы(шпион) мен кәдімгі зиянды вирустарды табуға арналған. Мысалы NuWave Software 5 ядролы, 3-уі вирустарды ал 2-уі шпион-программаларды табуға арналған.



- *Антивирустардың көп түрі әсіресе жүйесінде сигнатуры бар бағдарламалар вирустарды операциялық жүйенің файлдарға бұйыруы кезінде іздейді. Бұл әдіс өте тиімді. Компьютердің жүйелік администрациясы оның тексерілетін күнделікті, тұрақты расписаниясын енгізеді. Антивирустық бағдарламалардың көбісі сигнатурлық жүйе арқылы орындалады. Олар әдетте компьютердің файл-құжаттарының зақымдануына кедергі келтіреді. Вирустардың авторлары мұндай программалармен кездеспеулерін қалайды. Олар сондықтан олигоморфикалық, полиморфикалық және метаморфты вирустарды құрайды. Олардың қолдану себебі вирустардың сигнатурдағы жазылған мәліметпен (запись) сәйкес келуі. Антивирустық бағдарлама өз антивирустық көзқарасы бойынша вирусты тапқан бетте оны жоюды қарастырмай енген файлдың іс-әрекетін бақылап потенциялды зиянды қолданушыға хабарлап немесе оның қимылын тоқтатады(блокировка) Антивирус - сүзгілер - бұл бағдарлама қандай болмасын барлық талпыныстар туралы қолданушы дисктерге жазылуға дабылдайтын резидент программасы ол әсіресе формат жасау, сонымен бірге басқа күдікті әсерлер туралы. Сонымен бірге шешу немесе осы әсерді тыйым туралы сұрау салу іске аспай қалады. Бұл бағдарламалардың жұмыс принципі үзулердің тиісті векторларының ұстап қалуында негізделген. Тексерушілер(Ревизор) - бұл файлдар және дисктің жүйелік облыстарының ағымдағы күйлерін талдайтын және оның осы тексерушілердің файлдардың бірлерінде бұрын сақталған мәліметпен салыстыратын бағдарлама. Доктор ВЕб Басқа вирусқа қарсы бағдарлама - диалог фирманы ұсынатын Doctor Webның мәлімділігі соңғы кезде шапшаң өседі. Ұсынған компания “Диалог-Наука” деп аталады*



БАЙБАЛАМДАРДЫҢ САҚТАП ҚАЛУЫ

- *Іздестіру осал жерлерді ОС-та және қойылған ПО*
- *Анализ және жою осал жерлерді Internet Explorer браузерінде*
- *Сілтемелердің қағынған сайттарына одақтасу*
- *Олардың ораушысының әдісі бойынша вирустардың айырып тануы*
- *Байбаламдар глобалдық мониторинг (Kaspersky Security Network)*

