

# КОМПЬЮТЕРЛІК ВИРУСТАРДАН ҚОРҒАУ

www.drweb.com  
© 1992-2007 Илгир, Дамаски



**Dr.WEB®**  
АНТИВИРУС

для рабочих  
станций Windows

ХАТ WAREZ

# Сабақтың мақсаты:

- Ақпаратты қорғау туралы түсінік беру.
- Антивирустық қорғауды пайдалануға үйрету.

Компьютерлік вирус-өздігінен көбеюге қабілетті арнайы программалар, ол компьютер жадысында сақталатын программалар мен файлдарды құртуы, жоюы және компьютерді істен шығаруы мүмкін.



# Вирустар қайдан пайда болды?

Оларды білікті қаскөй мамандар басқа бәсекелес фирмаларға зиян келтіру үшін қызғаныш, зиянкестік, мансапқұмарлық оймен немесе антивирустық программаларды сатудан ақша табу үшін жазады.



Макровирустар-Word құжаттары және Excel электрондық кестесі құжаттарына вирус жұқтырады. Жұғу құжат файлы ашқанда орындалады.



Жүктейтін (загрузочный) вирустар – негізгі жүктейтін жазбаға немесе жүктейтін секторға вирус жұқтырады. Операциялық жүйе жүктелгенде жұқпалы тасушыдан вирус жұғады



Файлдық вирустар- бұл қолданбалы программалардың ішіне енгізілген программалық кодалық блоктар. Вирустық кода программа жүктелгенде жіберіледі.



# Вирустардың таралу жолдары

- ❖ Дискеттер
- ❖ Лазерлік дискілер
- ❖ Компьютерлік желілер
- ❖ Флешкалар

# Вирустың пайда болуының белгілері

- Бұрын жұмыс істеп тұратын программалардың жұмыс істемей қалуы
- Компьютердің баяу жұмыс істеуі
- Файлдар мен қапшықтардың жоғалуы немесе олардың мазмұнының бұрмалануы
- Файл өлшемдерінің өзгеруі
- Дискідегі файл санының кенеттен едәуір көбеюі
- Жедел жад өлшемдерінің кішіреюі
- Компьютердің жұмысындағы жиі тұрып қалулары мен бұзылуы

# Алдын алу шаралары

- Дискеттерді вирусқа тексеру
- Компьютерді ұдайы вирусқа тексеру
- Антивирустық деректер базасын ұдайы жаңарту
- Зақымдануы ықтимал кездейсоқ “пираттық” (ұрлық) программаларды қолданбау.
- Қосалқы көшірме жасау-ақпаратты архивтеу



# Тапсырма №1

Вирус топтары мен олардың әрекеттерінің сәйкестігін көрсетіңдер.

Компьютердің бастапқы жүктеу программасын

**Жүктемелік** зақымдайды және компьютердің жүктелуі кезінде іске қосылады

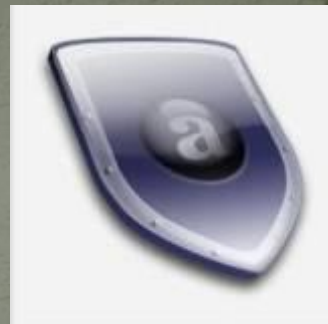
**Файлдық** Жүз мыңдаған компьютерлерді біріктіретін желілерде таралады

**Драйверлік** COM және EXE кеңеюлері бар файлдарды зақымдайды

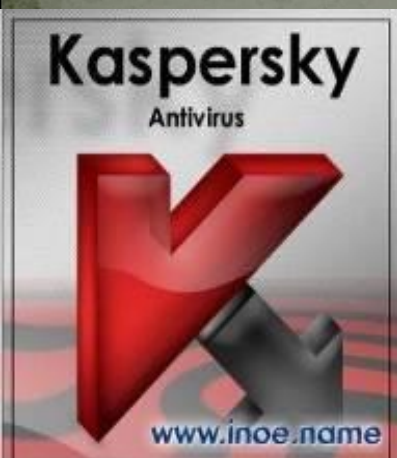
**Желілік** Компьютер құрылғыларының драйверлерін зақымдайды



# Антивирустар



Вирустарды байқайтын және жоятын программалар  
антивирустық программалар деп аталады.



Антивирус – бұл компьютерді емдейтін дәрігер.



Choice your Antivirus!



# Антивирустық программалар типі

- Детектор программалар
- Фагтар, доктор-программалар
- Тексерушілер

## Тапсырма №2

Оқулықтың сәйкес тақырыбындағы материалды пайдаланып, кестені толтырындар.

Антивирустық программалар типі	Антивирустық программалардың негізгі міндеттері	Белгілі антивирустық программаның аты
Детектор программалар		
Полифагтар, доктор-программалар		
Тексерушілер		

# Тест

- 1.Компьютерлік вирус,бұл - мынадай программа:
  - А)компьютерді бұзатын;
  - в) “көбеюге” қабілетті және басқа программаларды “зақымдайтын”
  - с)қапшықтар мен файлдарды жоятын
  - д)желілер бойымен таралатын
2. Ақпарат қорғау ұғымы төмендегілерді қамтиды:
- а)электрондық поштамен хат алысу құпиясын сақтауды
  - в)компьютер жұмысының сенімділігін
  - с)пернетақта жұмысының сенімділігін
  - д)ақпаратты басқалардың оқуынан, өзгертуінен қорғауды
  - е)монитор жұмысының сенімділігін
- 3.Вирус әрекеттері білінуінің негізгі белгілері:
- а)компьютердің баяу жұмыс істеуі
  - в)бос жедел жад мөлшерінің себепсіз азаюы
  - с)компьютердегі деректердің сақталмауы
  - д)компьютер жұмысының жиі іркілуі мен бұзылуы
  - е)бұрын дұрыс жұмыс істеп тұрған программалардың жұмысының тоқталуы немесе дұрыс жұмыс істемеуі
  - ж)компьютерді іске қосқанда да, ол жұмыс істемейді
  - з)файлдар мен қапшықтардың жоғалуы немесе олардың мазмұнының бұрмалануы
  - и)дискідегі файлдар өлшемінің үлкеюі немесе кішіреюі
  - к)дискідегі файлдар санының тосыннан көбеюі