

Rezidentní viry – při spuštění PC se nelegálně umístí do paměti a i po skončení své činnosti zůstane jeho část v paměti. Pak je schopen napadat každý nově spuštěný program, může se libovolně množit a narušovat činnost počítače a následně souborů a dat.

Souborový virus – je uložen ve spustitelném s příponami COM, EXE, BIN, SYS. Může přepsat některou jejich část tak, aby funkčnost původního programu zůstala zachována. Virus se pak aktivuje při každém spuštění aplikace (souboru).

Bootovací virus – boot je část pevného disku, ovládající start systému při zapnutí PC. Boot sektorový virus nahradí originální boot sektor disku a většinou také tabulku rozdělení disku svým vlastním programem a načte virus do paměti. Poté se může tento virus samovolně šířit na další disky (diskety) i bez kopírování souborů.

Worm (červ) – program, který se sám rozmnožuje na počítači obvykle tak, že se zapíše do operační paměti. Může se sám zkopírovat na jednom počítači tolikrát, že nakonec způsobí jeho zhroucení tak, že se naplní paměti počítače, až v nich není žádný prostor pro další programy.

- Č.      Název ochranné organizace      Díla, která chrání
1.      Ochranný svaz autorský pro práva k dílům      Psaná díla
  2.      Intergram      Díla hudební
  3.      Ochranná organizace autorská      Výtvarné umění, obrazové složky audiovizuálních děl
  4.      Dilie      Díla divadelní (dramatická)

Možnosti ochrany proti počítačovým virům

Podle určitých příznaků lze rozpoznat virovou nákazu dříve, než se sám začne projevovat. Programy se zavádějí déle, pracují pomaleji, odzkoušené programy přestávají fungovat, aj. hlavním opatřením pro ochranu proti virům je prevence. Každý uživatel by měl dodržovat určité zásady jako nevyměňovat bez kontroly další diskety s jinými, pravidelně zálohovat data a kontrolovat pevný disk a všechny používané diskety antivirovým programem (AVG), nikdy nespouštět neznámé programy na počítači s pevným diskem, na němž jsou důležitá data, nenechávat zbytečně disketu v disketové mechanice a další.

Počítačová kriminalita

Informační technologie se neustále rozvíjejí, což má za následek, že zpracování informací a dat se stává dostupnější stále většímu počtu uživatelů. To však také způsobuje, že se informace stávají zbožím. Objevuje se také nový druh trestné činnosti – počítačová kriminalita. S tím souvisí útoky proti datům, útoky proti programovému vybavení, proti výpočetní a komunikační technice.

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

I      II      III

3      1      You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather.

1      You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program

1      If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way. In addition, mere aggregation of another work not based on the Program.

2

1