Asi nejznámějším možným malwarem je počítačový virus, který má mnoho podob a variací. Počítačový virus je škodlivý kód a „právem“ se nazývá virem, protože pracuje na podobném principu, jako virus biologický, kdy v těle hostitele napadá buňky, do kterých vkládá svoji informaci – buňky v těle tedy můžeme chápat jako spustitelné programy v počítači. Počítačový virus má za úkol infikovat uživatelské prostředí a škodit v něm. Virus potřebuje ke svému šíření jiný spustitelný program, do kterého vloží svoji škodlivou informaci. S příštím spuštěním modifikovaného programu se pak vykoná naprogramovaná akce. Virus sám sebe replikovat nemůže.

Počítačový virus

Internetový červ

Trojský kůň

Drooper

Backdoor