

Cuvânt înainte

Conform legendei, amenințările de securitate provin de la hackeri sofisticăți care au o profundă înțelegere a rețelelor și a sistemelor de operare. Aceste personaje legendare sunt motivate de o dorință nobile de a forța iresponsabilele corporații de computere să-și îmbunătățească programele. Dacă acest lucru ar fi adevărat, Linux nu ar fi o țintă a atacurilor de securitate. La urma urmei, codul Linux este open-source (sursă deschisă). Nimeni nu poate pretinde că o corporație monolit îl păstrează ascuns. Dacă aceste personaje legendare ar fi cu adevărat rebeli împotriva sistemului corporațiilor, lucrând pentru a îmbunătăți securitatea programelor sistemelor de operare, ei ar scrie un nou cod pentru Linux. Din nefericire, acest lucru nu este adevărat iar Linux este una din cele mai populare ținte ale atacurilor.

Realitatea atacurilor pe rețea este mai sordidă și mai lumească decât mitologia. Unele atacuri provin de la infractori neînsemnați care urmăresc să fure numere de cărți de credit. Majoritatea atacurilor provin însă de la oameni neîndemânatici care rulează script-uri de atac tipice care sunt atât de simplu de folosit încât sunt denumite „script-uri de grădiniță“.

În mod clar, un cod open-source nu este o intimidare. Oamenii care rulează script-uri de atac nu sunt motivați să „repare“ sistemul; ei doar caută ținte ușoare. Sarcina dumneavoastră este de a vă asigura că sistemul dumneavoastră nu este o țintă ușoară. Această carte vă poate ajuta să realizați acest deziderat.

O bună securitate este partea fundamentală a unei bune administrări de sistem. Securitatea este esențială pentru rularea unui sistem Linux în care să ai încredere. Computerul dumneavoastră poate fi atacat pe rețea de către alții și compromis. Pentru a reduce numărul de atacuri reușite, a limita daunele și a vă reface rapid de pe urma atacului aveți nevoie de instrumentele adecvate și priceperea de a le utiliza. Cartea de față vă prezintă aceste instrumente și vă învață cum să le utilizați în mod eficace.

Craig Hunt
Martie 2001