ЗАХИСТ ДАНИХ

Майжеи усі користувачі хочуть захистити свої данні: електронну пошту, бізнес-плани, податкові декларації та багато іншого. Все це залежить від операційної системи, щоб файли, наприклад, мали доступ лише для авторизованих користувачів.

Щоб зрозуміти приклад безпеки даних розглянемо UNIX. Файли в UNIX захищаються шляхом присвоєння кожному 9-бітового двійкового коду захисту. Код захисту складається з трьох 3-розрядних полів, одне для власника, одне для інших членів групи власника і одне для всіх інших. Ці 3 біти є rwx-біти. Код захисту rwx rx --x означає, що власник може читати, писати або виконувати файл, інші члени групи можуть читати або здійснювати дії(але не писати) файл, а всі інші можуть здійснювати дії(але не читати або писати) файл.