

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ: АНАЛІЗ ПІДХОДІВ

Іванов В.Г., Мазниченко Н.І.

*Національний університет "Юридична академія України
ім. Ярослава Мудрого", м. Харків*

Останнім часом у зв'язку зі збільшенням загроз для комп'ютерної інформації все більше уваги приділяється задачам вдосконалення існуючих та розробці нових засобів захисту інформаційних комп'ютерних систем від небажаного доступу з боку неавторизованих користувачів. Одним з напрямків для досягнення цієї мети є системи контролю та управління доступом, в яких розмежування доступу досягається ідентифікацією користувачів, тобто процесом розпізнавання параметрів, що однозначно визначають користувача.

В даний час існують три основні підходи до ідентифікації користувачів: паролна ідентифікація; апаратна (або електронна) ідентифікація (використання різноманітних токен, скреч-карт і т. д.); біометрична ідентифікація.

Найбільш поширені в даний час методи ідентифікації засновані на використанні паролів. Але пароль може бути скомпрометований безліччю способів. Методи, що відносяться до другого підходу, також достатньо поширені. Фізичні об'єкти (носії інформації) можуть бути втрачені, вкрадені, передані іншій особі, дубльовані. Методи, що використовують для ідентифікації унікальні характеристики користувача (біометричні), вільні від перерахованих недоліків, тому є найбільш перспективними. Сучасний рівень розвитку комп'ютерних технологій дозволив використовувати подібні ознаки як основу для ідентифікації людини.

Але поступово все більшого поширення одержує багатофакторна ідентифікація, коли для визначення особистості користувача застосовується відразу кілька параметрів. Втім, сьогодні в переважній більшості випадків використовується тільки одна пара: паролний захист і токен. В деяких системах для максимальної надійності процедури ідентифікації застосовуються одночасно паролі, токени й біометричні характеристики людини.

На основі аналізу існуючих засобів ідентифікації користувачів інформаційних систем, можна впевнено зробити висновок, що надалі у міру зростання обчислювальних потужностей все більш запитаним буде саме вживання систем багатофакторної ідентифікації, що дозволить значно підвищити рівень надійності систем ідентифікації.