

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО ІДЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Мазниченко Н.І., старший викладач

Національний університет «Юридична академія України ім. Ярослава Мудрого», Maznichenko_nata@ukr.net

Для ідентифікації користувачів інформаційних систем найчастіше використовують наступні підходи: пароліна ідентифікація; апаратна (або електронна) ідентифікація (використання різноманітних токен, скреч-карт і т. д.); біометрична ідентифікація.

Найбільш поширені 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.

Незважаючи на активну діяльність у напрямку розробки та вдосконалення методів ідентифікації користувачів з метою управління доступом до ресурсів інформаційних систем, надійність та стійкість існуючих систем недостатня для потреб сьогодення. Тому актуальною бачиться проблема розробки і дослідження комплексних систем, що використовують для визначення особи користувача відразу кілька параметрів (наприклад, парольний захист і токен) або які об'єднують використання біометричних характеристик (наприклад, відбиток пальця, зображення веселкової оболонки ока) разом з класичними способами ідентифікації користувачів (наприклад, парольний захист, PIN-код, використання різноманітних карт і т. д.).