

28.

Biometrie – pojmy, druhy, hlediska hodnocení, možnosti využití

BIOMETRIE

- automatická metoda autentizace = proces ověření proklamované identity subjektu
- založená na rozpoznávání jedinečných biologických parametrů charakteristik subjektů
 - skvrny u velryb
 - sítnice - krevní řečiště
 - duhovka
 - otisk prstu - papilární linie
 - obličej
 - hlas
 - dlaň - čáry, žíly
 - geometrika chůze
 - podpis
 - písmo - grafologie

Využití

- kriminalistika
- použití místo klíčů ke vstupu a jeho ověření
- k omezení přístupu do rizikových zón nebo do prostor vedení firem

Hodnocení hledisek biometrie

- cena
- úroveň zabezpečení
 - neoprávněné schválení - autentizace, i když to nejsem já - 1‰
 - neoprávněné zamítnutí - neautentizuje správnou osobu - v %
- rychlost zpracování (čas přístupu)
- uživatelská příjemnost, komfort
 - ergonomické požadavky - nejmenší možná nároky na uživatele
 - hygiena - otisk prstu pro více osob je nevhodný
- snadnost obsluhy
- velikost čidla, snadnost instalace
- počet snímaných uživatelů
- zda osoba ví že je snímána

Rozdělení

- dynamická
 - proměnná v čase - chůze
- statická
 - neměnná - otisk prstu
- z pohledu uživatele
 - aktivní - rychlost psaní na klávesnici
 - pasivní - chůze
- z pohledu životnosti
 - zda přikládáme živý parametr,
 - napodobení živého neživým
- z možnosti rekonstrukce
 - (ne)anonymizované - nelze zpětně zjistit
 - pseudoanonymizované - lze zpětně zjistit