

28. Biometrie – pojmy, druhy, hlediska hodnocení, možnosti využití

HARDWARE A APLIKAČNÍ SOFTWARE

Biometrie - pojmy

- Identifikace, autorizace či autentizace biologické entity.
- K rozpoznání biologické entity.
- Rozdělení biometrie:
 - Dynamické – Pro rozpoznání je potřeba časový okamžik (styl chůze).
 - Statické – Vzorek porovnání v jednom časovém okamžiku (otisk prstu).

Druhy

Statická biometrie

1. Rozpoznání obličeje
 - Vyznačení sousedních bodů.
2. Otisk prstu
 - Papilární linie.
3. Sítnice a duhovka
 - Sítnice → životnost
4. Biometrie ruky
5. Krevní řečiště
6. Tvary orgánů
7. Podpis
8. DNA

Dynamická biometrie

1. Chůze
2. Psaní na klávesnici
3. Řeč
4. Podpis
5. Dech

Hlediska hodnocení

1. Cena
2. Kvalita
 - Úroveň zabezpečení
 - Neoprávněné schválení – 1‰
 - Neoprávněné zamítnutí – 1%
3. Čas na zpracování
4. Ergonomie
 - Příjemné
5. Hygiena
 - Otisk prstu pro více osob není vhodný.
6. Snadná obsluha
7. Velikost čidla, snadná instalace

8. Počet snímaných uživatelů
9. Zda osoba ví, že je snímána
10. Anonymizace/Pseudoanonymizace
 - Anonymizované – z kódu již nelze zpětně vygenerovat biometrii.

Možnosti využití

- Forenzní kriminalistika.
- Použití místo klíčů ke vstupu.
- K omezení přístupu do rizikových zón nebo do prostor vedení firem.