

# Trendy v biometrii verzus realita na Slovensku

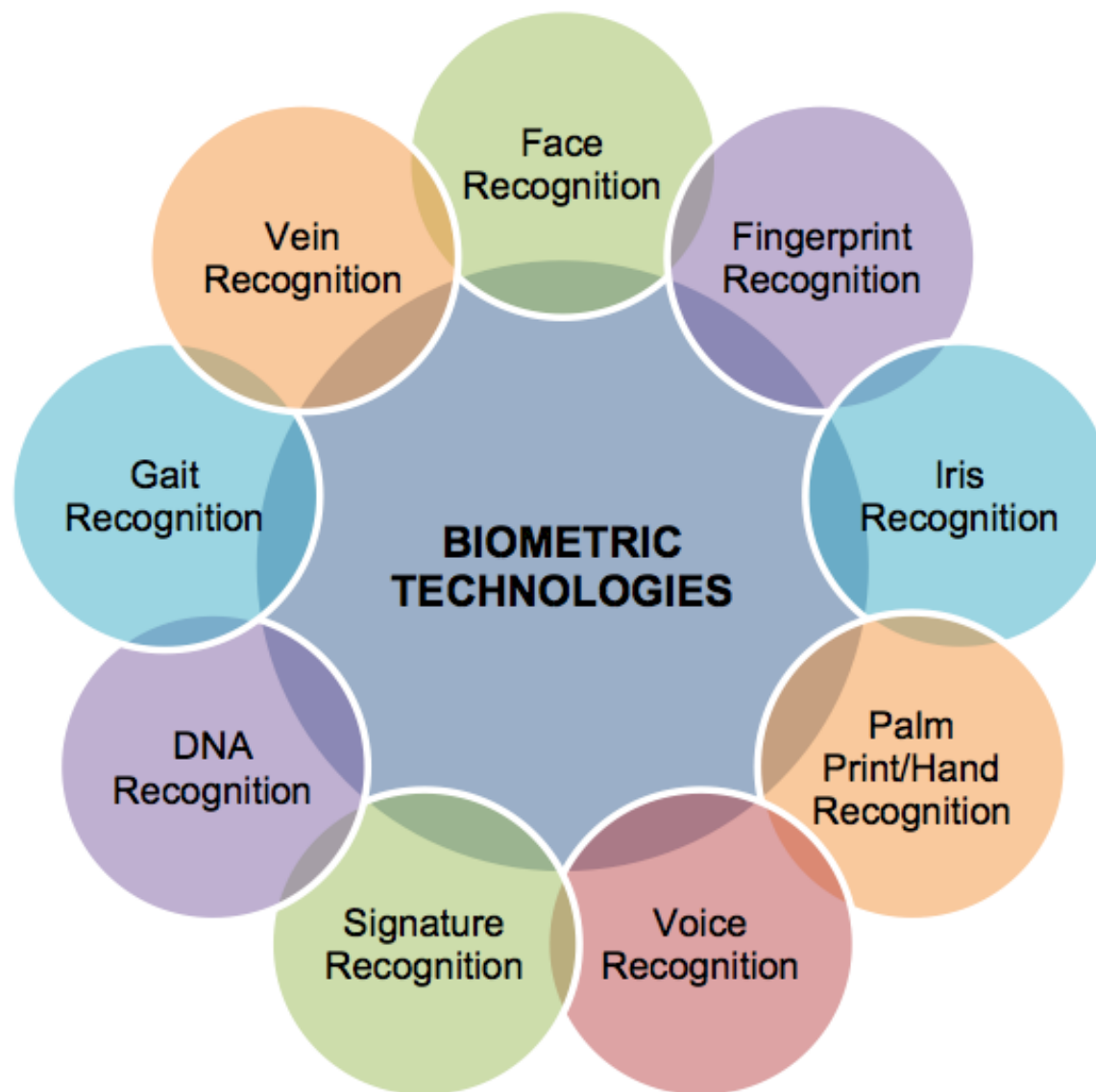
**e**FOCUS

---

Michal Fischer, 2014

- Typy biometrických systémov
- Vývoj a trendy
- Oblasti využitia biometrických systémov
- Bezpečnosť verzus komfort
- Situácia na Slovensku

# Biometrické systémy

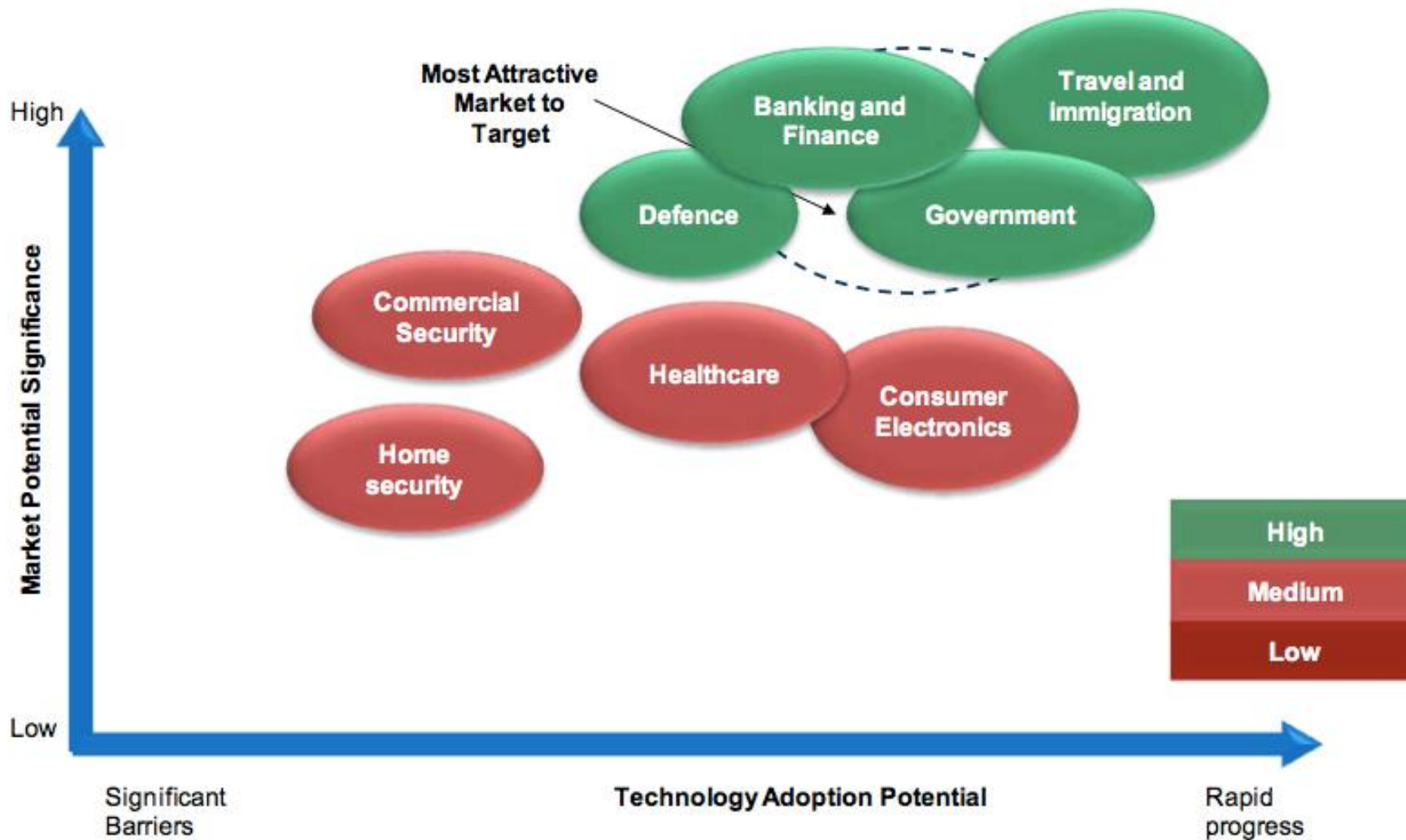


# Biometrické systémy

<i><b>Biometric Trait</b></i>	<b>Universality</b>	<b>Distinctivness</b>	<b>Permanence</b>	<b>Collectability</b>	<b>Performance</b>	<b>Acceptability</b>	<b>Circumvention</b>
<i>Face</i>	H	L	M	H	L	H	H
<i>Fingerprint</i>	M	H	H	M	H	M	M
<i>Hand geometry</i>	M	M	M	H	M	M	M
<i>Hand/Finger Vein</i>	M	M	M	M	M	M	L
<i>Iris</i>	H	H	H	M	H	L	L
<i>Signature</i>	L	L	L	H	L	H	H
<i>Voice</i>	M	L	L	M	L	H	H

- Posun od kriminalistických systémov ku civilným, komerčným a spotrebiteľským
  - Kriminalistické a iné systémy – polícia, armáda
  - Civilné informačné systémy – štátna správa
    - ID karty, vodičské preukazy, cestovné pasy
  - Komerčné informačné systémy – banky, retail, služby
    - Registrácia a overovanie identity klientov
  - Spotrebiteľské produkty - smartfóny, prístupové systémy, dochádzzkové systémy

# Vývoj a trendy



- Zvýšená bezpečnosť prináša znížený komfort...
- ...ale čo tak Win-Win?
  
- Jedinečný prínos biometrie: spojenie bezpečnosti a komfortu
  
- Príklady: Prístupové a dochádzkové systémy, bankomaty, hraničná kontrola, iPhone

- Voľby Nigéria - dodatočná analýza volebných lístkov
- Voľby Keňa - bez elektriny no nepôjde
- Homecredit Global - výrazná redukcia fraudu
- Bankomaty Brazília - bez karty alebo bez PINu
- Štátny zamestnanci Nigéria - mŕtve duše
- Veznice Nemecko – väzni, ale aj návštevy

a mnoho ďalších ...



- Kriminalistické systémy, biometrické pasy
- Komerčné projekty
  
- Démonizovanie odtlačkov prstov
- Legislatíva zaostáva za vývojom a trendami
- Chýba výraznejšia spoločenská diskusia - o to cennejšie sú takéto konferencie s ambíciou multidisciplinárneho pohľadu

**Ďakujem za pozornosť**

**eFOCUS**

---