

Využitie biometrie v štátnej správe

FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS s.r.o.
Röntgenova 26
851 02 Bratislava

Pavol Vančík

End User
Services

Agenda

- Predstavenie Fujitsu
- Identifikácia pomocou biometrických technológií
- Využitie v štátnej správe

Kto sme - Fujitsu



- Fujitsu je japonská nadnárodná spoločnosť zameraná na poskytovanie služieb v oblasti IT oblasti a na výrobu výpočtovej a komunikačnej techniky.
- Viac ako 185.000, - zamestnancov v celom svete.
- Najväčšia neamerická IT spoločnosť.
- Dlhoročná spolupráca s koncernom Siemens, napr. Spoločnosť Fujitsu Siemens Computers.

Zastúpenie v Českej a Slovenskom republike

- Významné zákazky v štátnej správe a samospráve
- Rozsiahla sieť partnerov



S čím Vám môžeme pomôcť:

■ Poskytovanie IT služieb:

- Bezpečnosť: (Biometrické riešenie - napr. Palmsecure®)
- SAP - správa a monitorovanie infraštruktúry
- Microsoft Services - migrácia, integrácia
- Služby Service Desku (prvej alebo druhej úrovne pomoci)
- Konsolidácie a virtualizácie
- Multiplatform a multivendor Managed Maintenance produktov

■ Návrhy a riešenia komplexných projektov vrátane outsourcingu

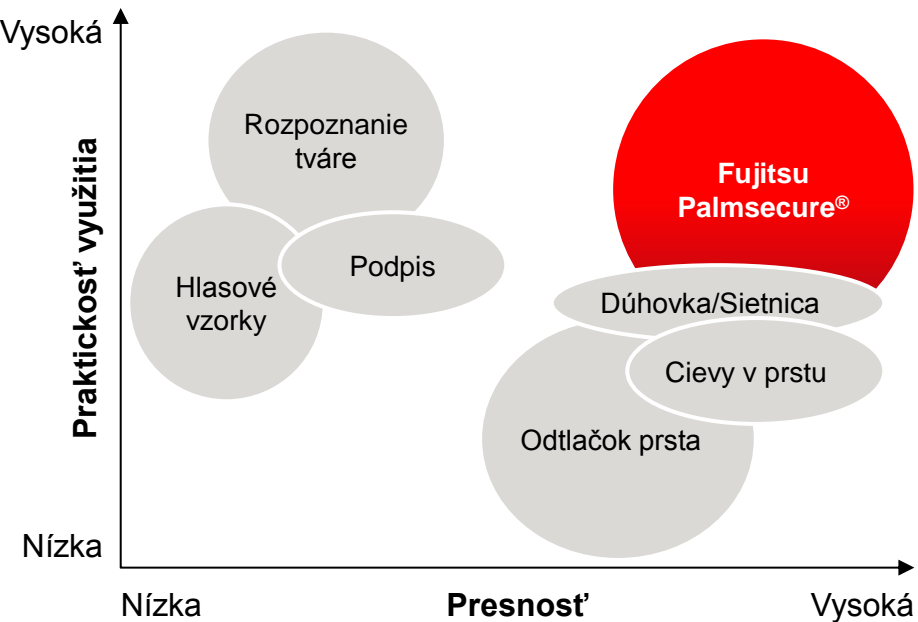
■ Dodávky a servis kompletné škály IT produktov

- Servery, storage, pracovné stanice, notebooky, periférie, scannery ...

- Biometrické technológie (BT) sú používané pre identifikáciu osôb pomocou ich unikátnych / jedinečných fyziologických vlastností
- Rozdelenie BT
 - Fyziologické (tvár, odtlačok prsta, očná dúhovka, DNA, krvné riečisko)
 - Behaviorálne (podpis, hlas)
- Využívanie týchto technológií dramaticky zvyšuje bezpečnosť a súčasne zjednodušuje prístup do rôznych systémov/aplikácií



Palmsecure® - porovnanie



False Acceptance Rate (FAR) & False Rejection Rate Comparison (FRR)

Autentizačná metóda	FAR (%) =	If FRR (%) =
Rozpoznanie tváre	~ 1.3	~ 2.6
Hlasové vzorky	~ 0.01	~ 0.3
Odtlačok prsta	~ 0.001	~ 0.1
Cievy v prste	~ 0.0001	~ 0.01
Dúhovka/Sietnica	~ 0.0001	~ 0.01
Fujitsu Palmsecure®	< 0.00008	~ 0.01



Umiestnenie dlane nad senzor

Kontrola "života" a začatie skenovania senzor vyšle krátke infračervené lúče

Kamera v senzore sníma vytvorený obraz krvného riečišťa

AES zašifrovaný odtlačok je odoslaný na ďalšie spracovanie

Odtlačok krvného riečišťa o veľkosti 1-3 KB je uložený do systému

■ Jednoznačná identifikácia občana

■ Bezpečnostné nasadenie

- Polícia, poriadkové služby, preukázateľnosť totožnosti občana v rámci trestného práva

■ Organizačný charakter

- Osobné doklady, právne a záväzné úkony v rámci samosprávy
- Zdravotníctvo
- Finančná správa

■ Vnútorne využitie v inštitúciách

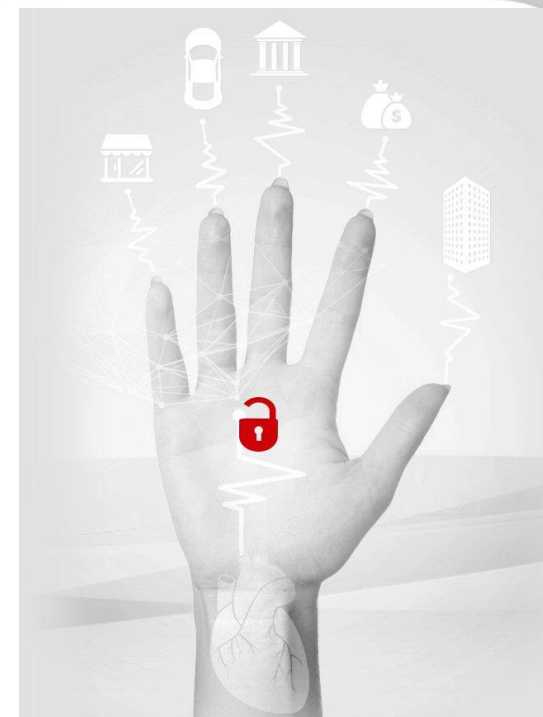
-

Možnosti využitia PalmSecure



■ Základná charakteristika - krvné riečisko:

- Hygienickosť
- Nedá sa jednoducho skopírovať
- Nemenia sa v čase
- Funguje len v živom tkanive
- Nejedná sa o kriminalistická dáta:
 - Nezostávajú na objektoch ktorých sa dotkneme
 - Nemožno ich porovnávať v databáze bez Vášho súhlasu
 - Nemožno je legálne uchovávať bez Vášho súhlasu
- Odolné proti prachu, vlhkosti, suchu a drobným úrazom

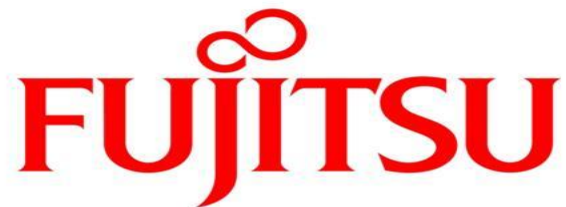


A background image showing three business professionals in a meeting. A woman in the center is smiling and looking towards a man on her right. Another woman is partially visible on the far right. They are all dressed in professional attire.

Pavol Vančík

Fujitsu Technology Solutions s.r.o.
Röntgenova 26
851 02 Bratislava

Tel.: +421 911 621 274
E-mail: pavol.vancik@ts.fujitsu.com



shaping tomorrow with you



“the key is your hand”

Thank You, For Your Attention.