

Efektívna identifikácia vo väzenstve

FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS s.r.o.
V Parku 22
148 00 Praha 4

Luboš Nejedlý

A red square with rounded corners and a white shadow effect at the bottom right. Inside the square, the text "End User Services" is written in white, sans-serif font.

End User
Services

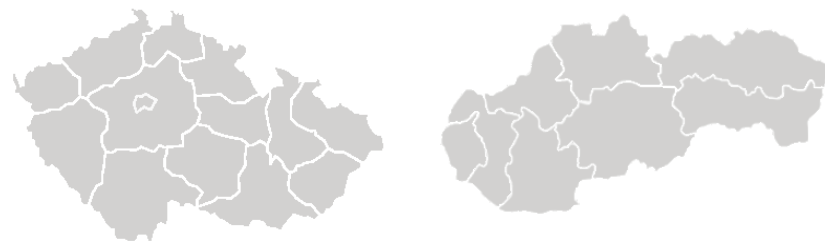
- Představení Fujitsu
- Identifikace pomocí biometrických technologií
- Nasazení v rámci vězeňství
- Rozšířená působnost využití v rámci

Kdo jsme - Fujitsu



- Fujitsu je japonská nadnárodní společnost zaměřená na poskytování služeb v IT oblasti a výrobu výpočetní a komunikační techniky.
- Celkem více než 185.000,- zaměstnanců v celém světě.
- Největší neamerická IT společnost .
- Dlouholetá spolupráce s koncernem Siemens, např. Společnost Fujitsu Siemens Computers.

- Zastoupení v České a Slovenské republice
 - Významné zakázky ve státní správě a samosprávě
 - Rozsáhlá síť partnerů



S čím Vám můžeme pomoci:

■ Poskytování IT služeb:

- Bezpečnost: (Biometrická řešení – např. Palmsecure®)
- SAP – správa a monitorování infrastruktury
- Microsoft Services – migrace, integrace
- Služby Service Desku (první nebo druhé úrovně podpory)
- Konsolidace a virtualizace
- Multiplatformní a multivendor Managed Maintenance produktů

■ Návrhy a řešení komplexních projektů včetně outsourcingu

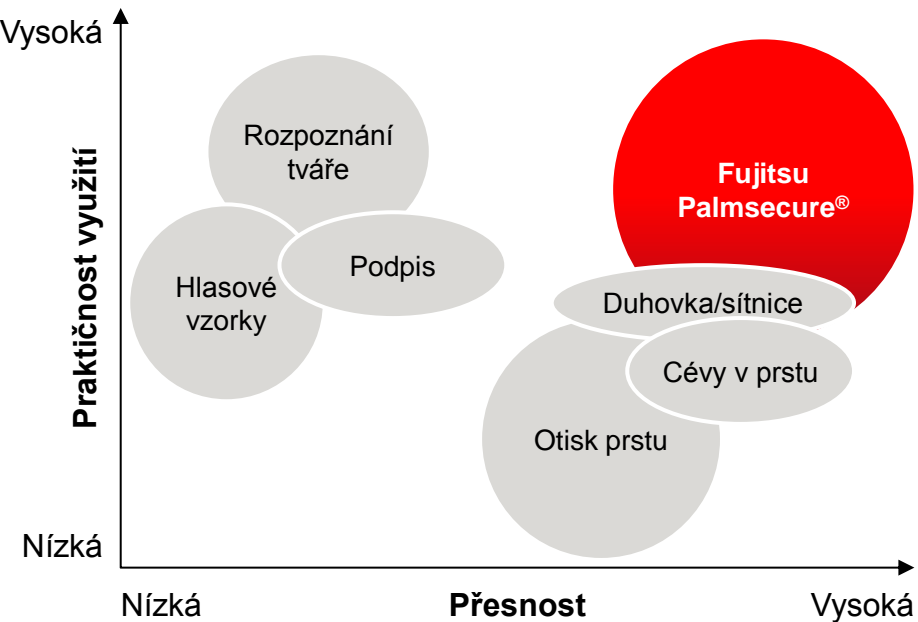
■ Dodávky a servis kompletní škály IT produktů

- Servery, storage, pracovní stanice, notebooky, periferie, scannery ...

- Biometrické technologie (BT) jsou užívány pro identifikaci osob pomocí jejich unikátních/jedinečných fyziologických vlastností
- Rozdělení BT
 - Fyziologické (obličej, otisk prstu, oční duhovka, DNA, krevní řečiště)
 - Behaviorální (podpis, hlas)
- Využívání těchto technologií dramaticky zvyšuje bezpečnost a současně zjednodušuje přístup do různých systémů / aplikací



Palmsecure® - srovnání



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

Autentizační metoda	FAR (%) =	If FRR (%) =
Rozpoznání tváře	~ 1.3	~ 2.6
Hlasové vzorky	~ 0.01	~ 0.3
Otisk prstu	~ 0.001	~ 0.1
Cévy v prstu	~ 0.0001	~ 0.01
Duhovka/Sítnice	~ 0.0001	~ 0.01
Fujitsu Palmsecure®	< 0.00008	~ 0.01



Umístění dlaně nad senzor

Kontrola „života“ a zahájení skenování senzor vyšle krátké infračervené paprsky

Kamera v senzoru snímá vytvořený obraz krevního řečiště

AES zašifrovaný otisk je odeslán k dalšímu zpracování

Otisk krevního řečiště o velikosti 1-3 KB je uložen do systému

Využití ve vězeňství

■ Vězení není jen pevnost

- Vězni
- Návštěvníci
- Zaměstnanci

■ Věznice, vazební věznice a detenční ústavy

■ A co justiční stráž?

- Převoz osob

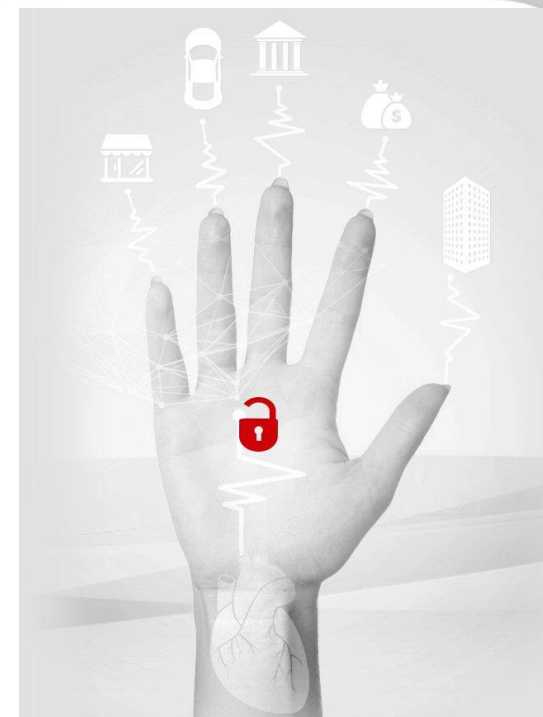


Možnosti využití PalmSecure



■ Základní charakteristika krevní řečiště :

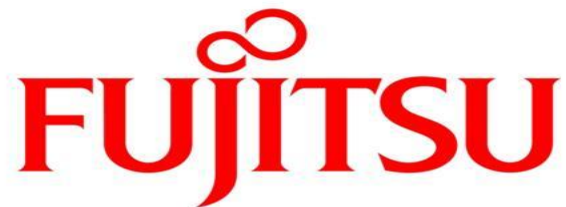
- Hygieničnost
- Nejde snadno zkopírovat
- Nemění se v čase
- Funguje jen v živé tkáni
- Nejedná se o kriminalistická data:
 - Nezůstávají na objektech kterých se dotknete
 - Nelze je porovnávat v databázi bez Vašeho souhlasu
 - Nelze je legálně uchovávat bez Vašeho souhlasu
- Odolné proti prachu, vlhkosti, suchu a drobným úrazům



Luboš Nejedlý

Fujitsu Technology Solutions s.r.o.
V Parku 2336/22
148 00 Praha 4

Tel.: +420 724 592 231
E-mail: lubos.nejedly@ts.fujitsu.com



shaping tomorrow with you



“the key is your hand”

Thank You, For Your Attention.