

Predstavenie subkomisie SK17: Cards and personal identification

**Seminár : Štandardy pre riadenie a prevádzku IT
Bratislava 16.2.2011**

Vladimír Hudec
Emtest, a.s. Žilina

Emtest, a.s. Žilina

- Informačné systémy pre verejnú dopravu
- Informačné systémy pre nákladnú dopravu
- Systémy na báze bezkontaktných čipových kariet pre
 - verejnú dopravu – elektronický cestovný lístok
 - školstvo – preukaz študenta
 - knižnice – knižničný pas
 - mestá – mestská karta
 - organizácie – identifikačná karta
 - prístup
 - dochádzka

Subkomisia SK 17

Identifikačné karty a súvisiace zariadenia

- Subkomisia pôsobí v rámci TK37 SÚTN
- ISO/IEC JTC1/SC17 – Cards and Personal identification
- Vznikla r. 2008 oddelením od subkomisie SK31
 - automatická identifikácia
- Zaoberá sa normami v oblastiach
 - identifikácia a súvisiace dokumenty
 - karty
 - súvisiace zariadenia a výmena dát

SK17 – karty a identifikácia

- platobné karty
 - debetné, kreditné, ...
- SIM karty
- dekodovacie karty
- dopravné karty
- vernostné karty
- elektronické identifikačné karty/preukazy
 - občiansky, vodičský, technický, zdravotný, ...

SK17 – karty a identifikácia

ISO/IEC 7811 – magnetický prúžok, embosovanie track1, track2, track3 – číslo, meno, dátum, ...



ISO/IEC 7810 – rozmery ID-1, ID-2, ID-3, ID-000 85,60 x 53,98 mm

ISO/IEC 7812-1 – číslo karty

ISO/IEC 7813 – vlastnosti kariet pre finančné transakcie

SK17 – karty – kontaktný interface

ISO/IEC 7816-1 – fyzikálne charakteristiky

ISO/IEC 7816-2 – rozmery a umiestnenie kontaktov

ISO/IEC 7816-3 – elektrické rozhranie a protokoly prenosu

ISO/IEC 7816-4 – príkazy pre výmenu dát



ISO/IEC 7816-5 – registrácia poskytovateľov aplikácií

ISO/IEC 7816-6 – medzioborové datové prvky pre výmenu

ISO/IEC 7816-7 – príkazy pre štrukturovaný kartový jazyk

ISO/IEC 7816-8 – príkazy pre bezpečnostné operácie

ISO/IEC 7816-9 – príkazy pre správu kariet

ISO/IEC 7816-10 – elektrické rozhranie pre synchronne karty

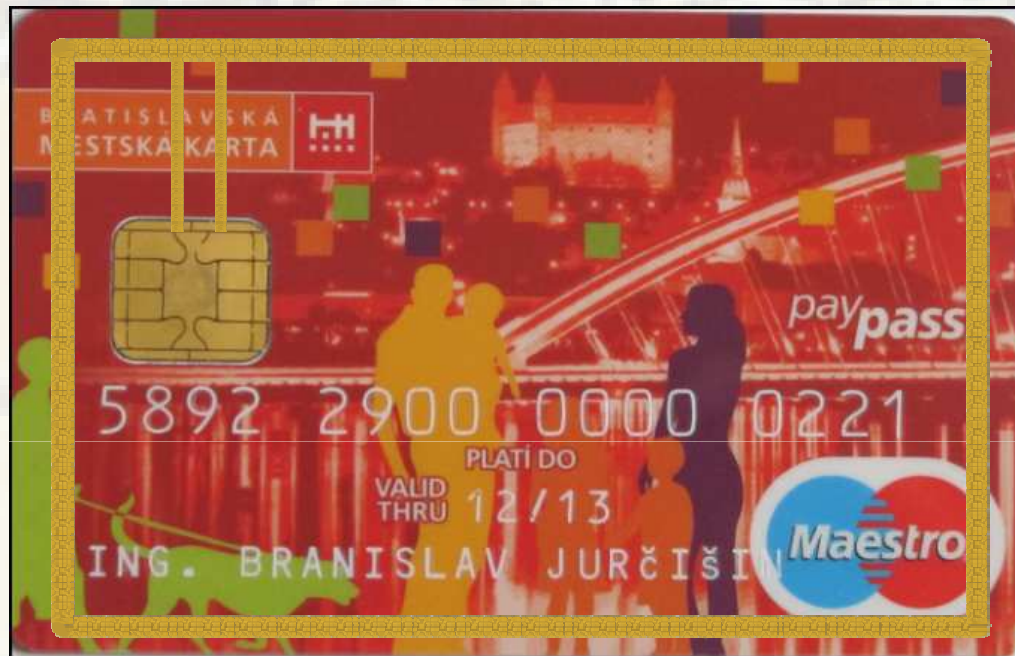
ISO/IEC 7816-11 – overovanie osôb biometrickými metódami

ISO/IEC 7816-12 – elektrické rozhranie USB

ISO/IEC 7816-13 – príkazy pre správu aplikácií v multiaplikačnom prostredí

ISO/IEC 7816-15 – aplikačné kryptografické informácie

SK17 – karty – bezkontaktný interface



ISO/IEC 14443-1 – fyzikálne charakteristiky

ISO/IEC 14443-2 – RF rozhranie

ISO/IEC 14443-3 – inicializácia a antikolízia

ISO/IEC 14443-4 – prenosový protokol

SK17 – karty – testovanie



- ISO/IEC 10373-1 – všeobecné charakteristiky
- ISO/IEC 10373-2 – karty s magnetickým prúžkom
- ISO/IEC 10373-3 – kontaktné karty
- ISO/IEC 10373-5 – optické pamäťové karty
- ISO/IEC 10373-6 – proximity karty
- ISO/IEC 10373-7 – vicinity karty

SK17 – Cards and personal identification

Ďakujem za pozornosť

hudec@emtest.sk