



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 SK07
- Zaoberá sa normami v oblastiach
 - identifikácia a súvisiace dokumenty
 - karty
 - súvisiace zariadenia a výmena dát

Normy v pôsobnosti SK17

- Fyzikálne vlastnosti
 - ISO/IEC 7810 – fyzikálne charakteristiky
 - ISO/IEC 7811-1 – embosovanie
 - ISO/IEC 7811-2 – magnetický prúžok
 - ISO/IEC 7811-6 – magnetický prúžok
 - ISO/IEC 7811-7 – magnetický prúžok
- Testovacie metódy
 - 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

Normy v pôsobnosti SK17

- Kontaktné karty
 - 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

Normy v pôsobnosti SK17

Bezkontaktné karty

– Close

- ISO/IEC 10536-1 – fyzikálne charakteristiky
- ISO/IEC 10536-2 – rozmery
- ISO/IEC 10536-3 – elektrické signály

– Proximity

- 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

– Vicinity

- ISO/IEC 15693-1 – fyzikálne charakteristiky

Normy v pôsobnosti SK17

Optické karty

- ISO/IEC 11693 – optické pamäťové karty
- ISO/IEC 11694-1 – fyzikálne charakteristiky
- ISO/IEC 11694-2 – rozmery a umiestnenie
- ISO/IEC 11694-3 – optické vlastnosti a charakteristiky
- ISO/IEC 11694-4 – logická štruktúra dát
- ISO/IEC 11694-5 – formát pre výmenu dát
- ISO/IEC 11694-6 – biometrika

Čipové karty – programové rozhranie

- ISO/IEC 24727-1 – architektúra
- ISO/IEC 24727-1 – všeobecné rozhranie
- ISO/IEC 24727-1 – aplikačné rozhranie

Normy v pôsobnosti SK17

Cestovné dokumenty

- ISO/IEC 7501-1 – pasy
- ISO/IEC 7501-2 – víza
- ISO/IEC 7501-3 – iné dokumenty

Identifikácia vydavateľa a poskytovateľa

- ISO/IEC 7812-1 – systém číslovania
- ISO/IEC 7812-2 – registračná procedúra

Karty pre finančné transakcie

- ISO/IEC 7813 – karty pre finančné transakcie

Vodičské preukazy

- ISO/IEC 18013-1 – fyzikálne charakteristiky
- ISO/IEC 18013-2 – technológie strojového čítania
- ISO/IEC 18013-3 – biometria a kryptografia

X17 – Cards and personal identification

Ďakujem za pozornosť

hudec@emtest.sk