

Název přednášky: „Nové generace SIM karet a jejich budoucnost“

Mobilní telefon se stal běžnou a důležitou součástí všedního života poloviny obyvatel naší planety a každý den nám přináší nové služby a možnosti využití. Již dávno není jen omezeným komunikačním prostředkem mezi lidmi; s využitím moderních technologií umožňuje dnes už prakticky cokoliv. Od jednoduchých aplikací jako jsou budík, kalendář, kalkulačka a poznámkový blok přes poslech hudby, radia a televize, pořizování fotografií a videa, hraní her, využívání různých navigačních a zpravodajských systémů, až po plnohodnotný přístup k elektornické poště a ostatním internetovým službám. To vše je umožněno nejen novými modely telefonů, které jsou představovány prakticky každý den, ale především integrací mobilních technologií a informačních systémů bank, dopravních podniků a jiných poskytovatelů služeb. Tyto nové technologie a služby kladou zvýšené nároky na zabezpečení, správu a dostupnost informací, které je nutné v průběhu užívání těchto služeb vyměňovat a ověřovat.

Cílem této přednášky je poskytnout přehled nových technologií pro SIM karty, které umožní nebo jsou připraveny pomoci při rozšíření využití mobilních telefonů v každodenním životě. V posledních letech bylo představeno hned několik významných novinek.

Nejaktuálnější a průlomovou technologií v oblasti mobilních plateb se dnes stává NFC (bezkontaktní komunikace mobilu a dalších zařízení), jejíž testování probíhá v mnoha zemích světa a již je velmi blízko komerčnímu nasazení. Za pozornost také určitě stojí vysokorychlostní rozhraní SIM karet založené na standardu USB, který umožňuje využití velkokapacitních paměťových čipů a v neposlední řadě také implementace IP a HTTP protokolů pro snadnější a standardizovaný přístup k datům a aplikacím.

Kromě stručného objasnění technických aspektů jednotlivých technologií bude posluchač také seznámen s jejich komerčním potenciálem a s možnostmi jejich dalšího rozšíření.