



## Plzeňský čip

ČESTMÍR ŽÁK

■ Představitelé města Plzeň oznámili, že projekt multi-aplikační čipové karty se po několikaměsíčním budování infrastruktury začíná konečně probouzet k životu. S nápadem týkajícím se karty, jež by občanům krajských měst pomohla nejen při nákupu nejrůznějšího zboží a služeb, přispěchala před časem společnost LogicaCMG. Systém bude zastupovat tzv. elektronickou peněženku, již si nabijete určitým kreditem, který následně utracíte u smluvních partnerů (bezpečnost objemnějších transakcí zajišťuje PIN), ale bude jej možné aplikovat rovněž pro kontroly docházky do práce apod. V první, testovací fázi karta poslouží pouze několika vybraným službám, z nichž největší význam připadá na veřejnou dopravu. Dlouhodobá vize tohoto integračního programu hovoří o tom, že v budoucnu budeme manipulovat s jediným čipem, jenž plně zastoupí veškeré osobní doklady (občanský průkaz, řidičský průkaz, průkaz pojištěnce apod.), platební prostředky (kreditní karty) a další dnes nezastupitelné průkazy. Největší příslib celé akce spočívá ve zmenšení prostoru pro cílené zneužití citlivých dokladů.

**Odkaz:** [www.logicacmg.cz](http://www.logicacmg.cz)

## Zdravotní karta

PAVEL LOUDA

■ O Izipu (Internetový přístup ke zdravotním informacím pacienta) se hovořilo již před několika lety, ale protože šlo o pilotní projekt, který neměl oporu ministerstva, spíše se jednalo o zájmovou činnost několika pacientů a lékařů. Zařazení Izipu do datových standardů DS 3 však situaci zásadně mění.

Systém datových standardů ve zdravotnictví umožňuje přenos dat o pacientech mezi jednotlivými zdravotnickými zařízeními a jejich informačními systémy. V praxi jsou využívány především pro obousměrnou komunikaci mezi laboratořemi a lékaři.

Pro pacienty využívající Izip to však znamená, že mezi zdravotníky mohou být sdělována data týkající se jejich osoby – jde například o očkování, podávané léky, anamnézu, výsledky vyšetření, rentgenové snímky a podobně.

Údaje jsou podle jejího provozovatele, firmy Izip, chráněny na stejné úrovni jako bankovní účty (využívány jsou zabezpečovací systémy od firmy IBM). Projekt Izip umožní sdílet data o pacientovi pouze s těmi lékaři, které k tomu pacient na přihláše do systému zplnomocní, přičemž každá návštěva systému je monitorována. Přístup k datům je chráněn prostřednictvím PINu. V současnosti je k systému Izip připojeno asi 225 tisíc klientů a asi 3 230 zdravotnických zařízení a lékařů (lékařů primární péče je údajně více než polovina). Izip je však až do konce roku 2005 určen pouze pro pacienty VZP.

## Barevné nové Palmy

MICHAL BAREŠ

■ Společnost PalmOne uvedla koncem dubna na trh dva nové modely, určené pro širší vrstvy zákazníků. Po úspěšné sérii nejlevnějších PDA Zire a Zire 21 jsme se konečně dočkali barevné verze nejlevnější varianty digitálních organizérů této společnosti. Nese označení Zire 31 a kromě barevného displeje STN s rozlišením 160 × 160 bodů obsahuje i další inovace, které předchozím modelům chyběly. Výtky uživatelů předchozích modelů směřovaly podle výrobce k ovládání a barvě obalu, jenž je teď modrý a obsahuje směrový ovladač. Zájemci o tento produkt určitě uvítají i podporu přehrávání skladeb MP3 a nově vestavěný slot pro SD karty. Obal s rozměry 11,2 × 7,4 × 1,6 cm a hmotností 116 gramů ukrývá rychlejší, 200MHz procesor Intel ARM, a 16 MB paměti (k dispozici je 14 MB). Použit je operační systém Palm OS 5.2.8 v kombinaci mimo jiné s barevným kalendářem, prohlížečem elektronických knih, mobilní, databázovým programem, přehrávačem MP3 (RealOne Player) a synchronizačním Desktopem 4.1. Zajímavá je cena, která je oficiálně stanovena na 169 eur a na některých českých internetových stránkách se nabízí za necelých 5 000 Kč (bez DPH). Druhou novinkou je opět přírůstek do rodiny Zire, tentokrát se však jedná o nejluxusnější a prozatím i nejvyšší model této modelové řady. Jeho plný název je Zire 72, obsahuje barevný TFT displej s rozlišením 320 × 320 bodů (65 536 barev), vestavěný digitální fotoaparát s čipem o rozlišení 1 280 × 960 bodů a slot pro karty SD/MMC. Jelikož se jedná o vlajkovou loď třídy Zire, nepřekvapí nás ani přítomnost komunikační technologie Bluetooth (spolu s jednoduchým Setup Wizardem), poměrně výkonný 312MHz procesor Intel ARM, 32 MB paměti (uživatelsky dostupných je 24 MB) a infraport. Součástí výbavy je i programové vybavení Palm OS 5.2.8, Documents To Go, palmOne Media, VersaMail 2.7 a WebPro 3.5. Rozměry Ziru 72 jsou 11,6 × 7,5 × 1,7 cm a hmotnost činí 136 gramů. Cena je stanovena na poměrně odvážných 329 eur, což je o 100 eur více než stojí populární Tungsten E.



## Papírové disky

LENKA KARLÍKOVÁ

■ Společnost Sony ve spolupráci s firmou Toppan Printing, výrobcem barevných filtrů pro monitory, vyvinuly nový optický disk, který je přibližně z poloviny vyroben z papíru. Tento disk je určen pro mechaniky Blue-ray a pracuje s modrým laserem, čímž pojme větší množství dat. Jeho hlavní výhodou je především cena a poté také vztah k životnímu prostředí, neboť je ekologičtější než plastový disk.