

CARDPAY Stravovací a platební systém



Firma Cominfo, a.s. je předním výrobcem a dodavatelem HW a SW vybavení v oblasti bezkontaktní identifikace. Její jedinečnost spočívá nejen ve vlastním vývoji a výrobě HW a SW, ale i ve více než 20leté zkušenosti s identifikací a velmi silným servisním zázemím. Nabídka programového vybavení není specializována jen na jeden produkt, ale je koncipována jako modulární systém se společným databázovým jádrem. Nabídka tak prolíná většinu oblastí možné identifikace.

Historie firmy COMINFO, a.s. sahá do roku 1989. Základní kapitál firmy je 31,5 mil. Kč. Sídlo společnosti je ve Zlíně, několik certifikovaných prodejních a servisních středisek je v České a Slovenské republice a Rakousku. Obchodní aktivity společnosti jsou nejen v zemích Evropské unie, ale i v mnoha dalších zemích světa. Firma je držitelem certifikátu jakosti ISO 9001:2009 a certifikátu NBÚ.

Společnost se zabývá vývojem a výrobou produktů v následujících oblastech:

Systémy kontroly vstupu, kontroly docházky, parkovací systémy a automatické stravovací systémy, lokální platební systémy, evidence návštěv, časové sledování zakázek, sledování a vyhodnocování zakázek, svoz a evidence odpadu. Identifikační terminály, čtecí hlavičky, čtecí antény, komunikační jednotky, zdroje, speciální elektronika. Identifikace výrobků a předmětů prostřednictvím bezkontaktních tagů. Vývoj zákaznických aplikací. Mechanické turnikety, motorové turnikety, elektromechanické a mechanické zábrany, elektromechanické a motorové branky, sloupky, speciální výroba. Posuvné a křídlové brány a automatické dveře. Výroba automatických dveří a hliníkových konstrukcí (fasádní, dveřní a okenní systémy). Předprojektové a projektové studie, bezpečnostní projekty, instalace na klíč, záruční a pozáruční servis a provozuje HOT-line telefonní linku. EZS, EPS a CCTV

Platební a stravovací systém Cardpay

Jednou z hlavních oblastí nasazení systému CARDPAY je jeho implementace do prostředí podnikového a školního stravování. Platební systém CARDPAY představuje řešení pro lokální bezhotovostní platební místa spojená do jednoho centra, kde probíhá centrální správa účtů karet.

Jeho použití je mnohostranné – systém CARDPAY umožňuje řešit bezhotovostní platby za odebrané služby nebo zboží v rámci různých typů prodejních míst; jednotlivé typy zařízení je možno kombinovat i v rámci jedné instalace.

Systém CARDPAY pro podnikové a školní stravování (objednávkové i restaurační) tak zcela nahrazuje a plně automatizuje standardní „stravenkový“ systém. Umožňuje evidovat primární údaje o jednotlivých stravnících a hlavně provádět výpočet skutečných nároků na dotaci stravného na základě dat o odpracované době z docházkového systému.

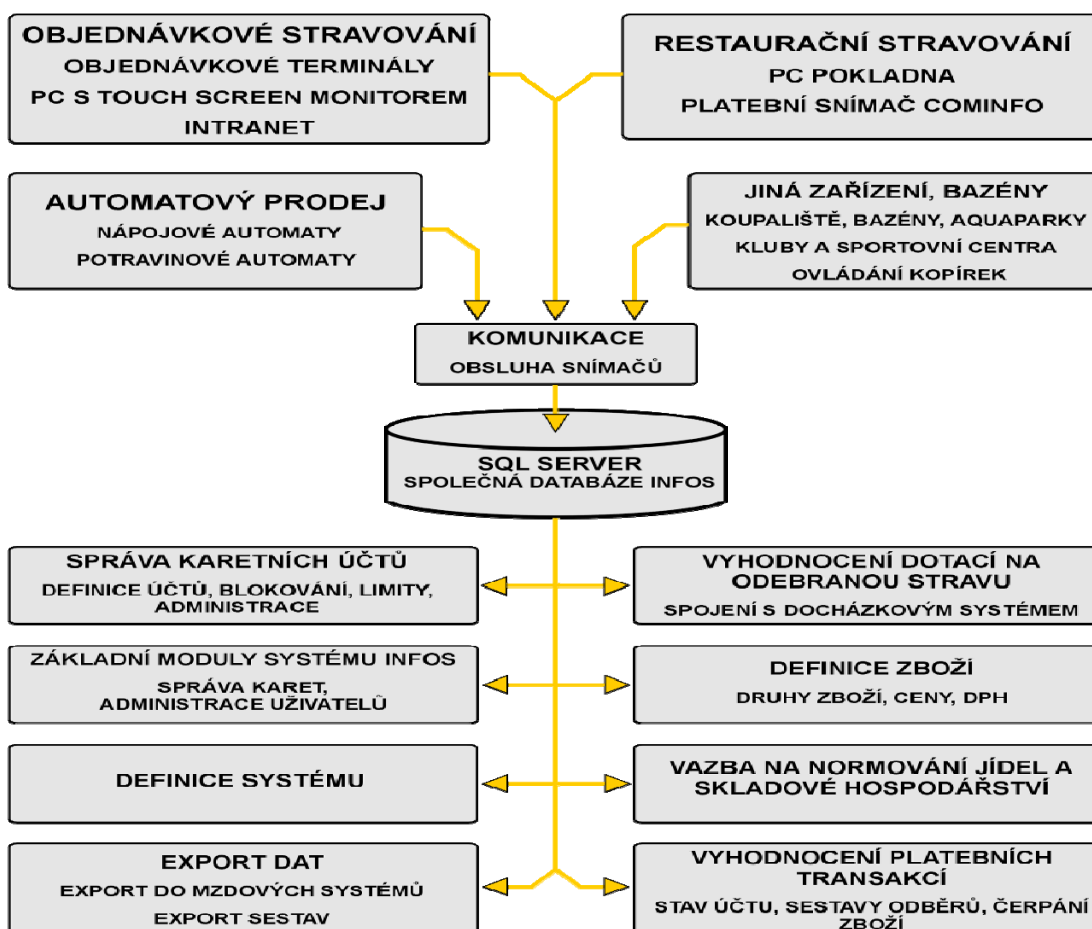
Ke společným vlastnostem patří:

- společná matriční data a uživatelská správa s jinými aplikacemi
- definice různých typů účtů a stravníků, jejich parametrů
- podpora různých typů dotací a vyhodnocení odběrů
- vazba na docházkový systém
- vazby na různé firmy, provádějící přípravu jídel
- vazba na mzdový systém

Funkce systému při realizaci plateb je následující:

- základem celého systému je správa účtů pro jednotlivé identifikační karty, pomocí kterých se dále uskutečňují bezhotovostní platby. Pro každou kartu je možno stanovit typ účtu a určitý limit zůstatku na účtu, který nelze přečerpat – lze použít například pro definování zálohy na kartu, která by se nevracela v okamžiku její ztráty.
- V rámci plateb nebo objednávek lze po prezentaci identifikační karty ve snímačích na různých místech se snímači karet přímo čerpat zboží nebo službu s možností kontroly ověření zůstatku na účtu karty před každou platbou, a pokud je dostačující – je platba povolena.





Obrázek č.1: Struktura komunikace systému Cardpay

- Kredit na kartě pro čerpání restauračního typu (mám kredit, mohu odebrat zboží) je možno na kartu vložit hotovostně na pokladně, či nyní stále oblíbenějším způsobem a to převodem z účtu. Systém podporuje standardní import dat bank a finančních institucí.
- Vyúčtování (většinou měsíční) je možné několika způsoby – jsou předána data pro srážku odebrané stravy (je možné zahrnout zákonné dotace) ze mzdy nebo účet musí být pro další platby doplněn hotovostí.
- Sklady a normování – jeden z modulů stravovacího systému obsahuje definici výrobku a normování, které je možno využít například při tvorbě porce pro strážníky. Následný příjem a výdej zboží skladového hospodářství je samozřejmostí komplexnosti produktu.

Objednávkové stravování

Je založeno na objednávkách jídel podle jídelníčku a jejich odběru v době výdeje v rámci výdejových snímačů.

Objednávkové snímače jsou obvykle konfigurovány ve dvou základních variantách:

- konfigurace snímačů pro rychlé objednávky – většinou je pevně nastaven následující den objednávek, někdy i číslo jídla.
- dlouhodobé objednávky – podle vytvořeného jídelníčku. Zde se uplatňuje spíše PC se snímačem identifikačních karet. PC řeší i některé další funkce – burzu stravenek, přehledy odebrané stravy, jídelníčky.
- výdej stravy je většinou realizován prostřednictvím snímače s externím oboustranným sedmisegmentovým displejem pro zobrazení čísla objednaného jídla. Snímač je možno doplnit manuálním blokováním pro zamezení rychlého přikládání karet a řízení procesu vydávání stravy personálem.

Základními vlastnostmi systému CARDPAY v rámci objednávkového stravování jsou:

- podpora tvorby jídelníčků, výdejních míst s výdejními omezeními
- různé typy objednávkových snímačů pro realizaci objednávek stravy
- objednávkové PC s rozšířenými funkcemi a přehledy
- přehledy o objednaných jídlech pro kuchaře přímo na displeji výdejního snímače
- podpora PC s TouchScreen obrazovkou
- možná „burza stravenek“, snímače pro výdej stravy s velkými displeji
- výstupní data o odebraných nebo objednaných jídlech a částkách
- napojení na systém skladového hospodářství a normování stravy

Jako doplněk pro objednávání je dodáván modul pro intranetové objednávání stravy, který implementuje funkce pro pohodlný přístup z PC jednotlivých uživatelů.

Jedná se zejména o funkce přehled aktuálního jídelníčku, objednání jídla – výběr z platného jídelníčku, přehled objednávek – rušení, vklad do burzy, burza objednané stravy, historie objednávek

Restaurační stravování

Restaurační stravování, představuje jednodušší variantu podnikového a školního stravování – není potřeba objednávkových ani výdejních snímačů, v rámci kuchyně se vaří předpokládaný počet jídel a osoby si jídla vybírají dle vlastní volby a platí úhradu kartou namísto hotovosti na PC pokladně umístěné ve výdejní jídel.

Restaurační stravování je možno použít i pro prodej doplňkového sortimentu zboží v jídelně či v bufetu.



Základní vlastnosti systému CARDPAY v rámci restauračního stravování:

- výstupní data o odebraných nebo objednaných jídlech a částkách
- evidence směn v rámci pokladny, pokladní uzávěrky
- podpora práce se zbožím, cenami, čárovými kódy
- výpočty dotací na odebraná jídla

PC pokladna je vždy vybavena snímačem identifikačních karet, lze ji rozšířit o snímač čárového kódu zboží. V rámci podnikového a školního stravování jsou u restauračního typu zachována všechna pravidla pro dotace na odebranou stravu a definice strávníků. Oba systémy lze vzájemně kombinovat.

Automaty na mraženou stravu a nápoje

Systém CARDPAY implementuje funkce pro řešení bezhotovostních plateb na různých typech automatů. Většinou se jedná o odběr mražené či chlazené stravy, případně platby za odebrané služby nebo zboží z různých typů prodejních automatů (nápojové automaty, automaty na cukrovinky ...), přičemž systém ponechává v případě potřeby možnost hotovostních plateb.

Dále lze systém CARDPAY využít pro další aplikace, jako např.:

- ovládání kopírek a síťových tiskáren
- herní automaty a zařízení
- snímače ID karet s výpočtem doby strávené v rámci určitého prostoru...

Systém CARDPAY výrazně urychluje výdej stravy, zboží či poskytování služeb, držitelům identifikačních karet přináší podstatně větší pohodlí a provozovatelům těchto zařízení dává v přehledné formě k dispozici veškerá data nezbytná pro jejich správu a řízení.

V případě Vašich dotazů jsme Vám plně k dispozici na uvedených kontaktech.

