

Softwarový projekt - Jídelna 2011

Základní informace

Vedoucí projektu: RNDr. Petr Hnětynka, Ph.D.
Konzultant: Bc. Bohumil Barda, Barda SW, HW s.r.o.
Počet řešitelů: 5-6

Úvod

Cílem projektu je naprogramovat SW pro správu zařízení hromadného stravování (školní a závodní jídelny), který bude náhradou za dosluhující program Jídelna 6 (FoxPro/DOS). Program bude umožňovat všechny důležité funkce pro běžný chod jídelny – sklad, evidence strávníků a jejich plateb, objednávání a odběr stravy a podpůrné nástroje pro implementaci zákonem daných hygienických i jiných norem.

Specifikace

Program bude vyvíjen pro platformu MS Windows. Předpokládá se vývoj v jazyce Java nad databází FireBird.

Projekt obsahuje aplikaci Kancelář. Aplikace je tlustý klient nad databází a umožňuje export/import dat pro další navazující aplikace. Aplikace se skládá z několika propojených modulů. Moduly jsou nezávislé v tom smyslu, že zákazník si k základnímu systému pořizuje další moduly dle své individuální potřeby. Vzhled a ovládání by se mělo z důvodu snadné migrace pro současné uživatele blížit původnímu SW.

Seznam modulů aplikace Kancelář

1) Jádro systému

- Správa základních informací o jídelně a uživateli
- Systém pro kontrolu licence pro celý SW a jednotlivé moduly (s využitím stávajících licenčních mechanismů firmy Barda SW, HW)
- Údržba, zálohování a obnova databáze
- Konverze dat z programu Jídelna 6
- Automatická aktualizace jednotlivých modulů přes Internet
- Nástroj pro konverzi dat při upgrade na vyšší verzi

2) Sklad

- Vedení skladových karet pro jednotlivé suroviny ve více nezávislých skladech, metodou průměrování i FIFO
- Hlídání data expirace a minimální zásoby – návrh objednávky zboží
- Evidence pohybu na kartách (příjemky, výdejky)
- Příslušné tisky (skladové karty, inventura,...)
- Denní a roční uzávěrky se sledováním hospodaření

3) Evidence finančních operací

- Správa finančních operací – platby dodavatelům, platby strávníků a tisky dokladů
- Propojení se sklady a strávničky

4) Strávník

- Evidence strávníků
- Správa objednávek jídel - více jídel denně, ceny jídel
- Vedení kont strávníků - platby za stravu a doplňkové služby (bufet, školné atp.)
- Podpora pro hromadné strávníky - vývoz jídel do cizích výdejen
- Příslušné tisky, exporty a měsíční uzávěrka

5) Spotřební koš

- Výpočet spotřebního koše dle vyhlášky 48/1993 Sb. a příslušný tisk plnění

6) Jídelní lístky a normování

- Vytváření jídelních lístků výběrem z receptur a jejich správa
- Tisk lístků v různých grafických podobách a jejich export na www (XML)
- Správa databáze receptur a její propojení se surovinami na skladě s evidencí výrobních schémat
- Normování dle jídelního lístku - tvorba výdejky

7) Banka - komunikace s el. bankovníctvím skrze export / import souborů

- Zpracování datových souborů (výpisů/příkazů) z/do bankovních systémů (platby, inkasa) ve formátu ABO

8) AJS

- Komunikace s výdejními terminály firmy Láf Eletronic skrze export / import TXT souborů
- Komunikace s aplikací "Výdej" přes importní / exportní soubory
- Správa identifikačních a náhradních médií (čipy, bezkontaktní média apod.)

9) Internet

- Export jídelního lístku a dalších informací o jídelně pro server www.jidelna.cz
- Obousměrná synchronizace informací o odhlášené a přihlášené stravě se systémem pro objednávání stravy přes Internet www.jidelna.cz

10) Uzávěrky

- Zobrazení a tisk relevantních souhrnných údajů za den, měsíc, rok, případně jiná období a uzamčení dat

Veškeré finanční operace podporují ceny bez i s DPH. Systém bude připraven na přechod na jednotnou evropskou měnu Euro.