

NOPAV JIW – TESTOVACÍ VERZE 1.0

Nastavení připojení k DB

nejprve je třeba vybrat připojení ODBC k databázi, využívá se běžné připojení k BonAp

*pozn. stejné jako je pro připojení k BonAp Sklad

Nastavení programu

Obecné nastavení Strávníci Sklad Nastavení tisku SQL - propojení Speciality Informace

Přístup k BonAp, iCanteen

☒ Používat SQL-spojení BonAp

☐ Logovat SQL příkazy

☒ Hlásit chyby ADO - SQL příkazů

☒ Hlásit chyby BDE - SQL příkazů

☐ Neduplikovat řádky počtů jídel

☐ Používat ODBC 3.1

Název zdroje dat ODBC: 1.10_tur

Název databáze: TUR

Uvést přechod do BonApu

Aktualizace podle docházky

Název zdroje dat ODBC: 1.10_dochazka

Typ databáze: MYSQL

Export srážek - FluxPam

Název zdroje dat ODBC: _local_

Databáze:

Index položky:

Typ databáze: MS SQL

Off-line spojení s internetovým objednáváním

☐ Používat off-line spojení s internetovým objednáváním

Soubor s údaji strážníků:

C:\BonAp-Sklad\GRouter\sa\kom\data.txt

☐ Rozlišovat lokální a vzdálený terminál

C:\BonAp-Sklad\GRouter\sa\kom\data2.txt

EET

☐ Používat EET

Provoz: 5

Pokladna: kancelar

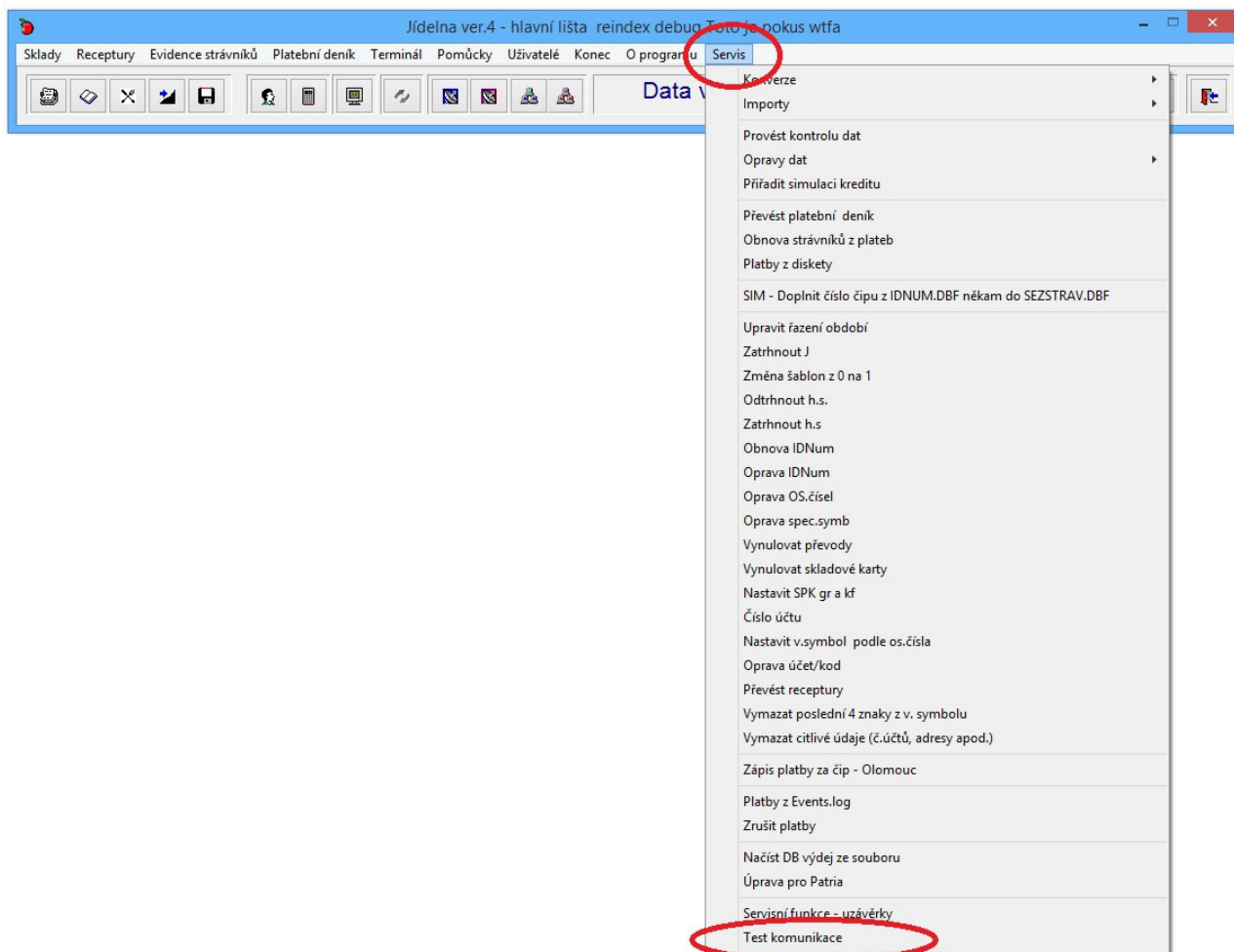
Adresa BoETPay

http://192.168.1.233:8080/EETPay/BoET

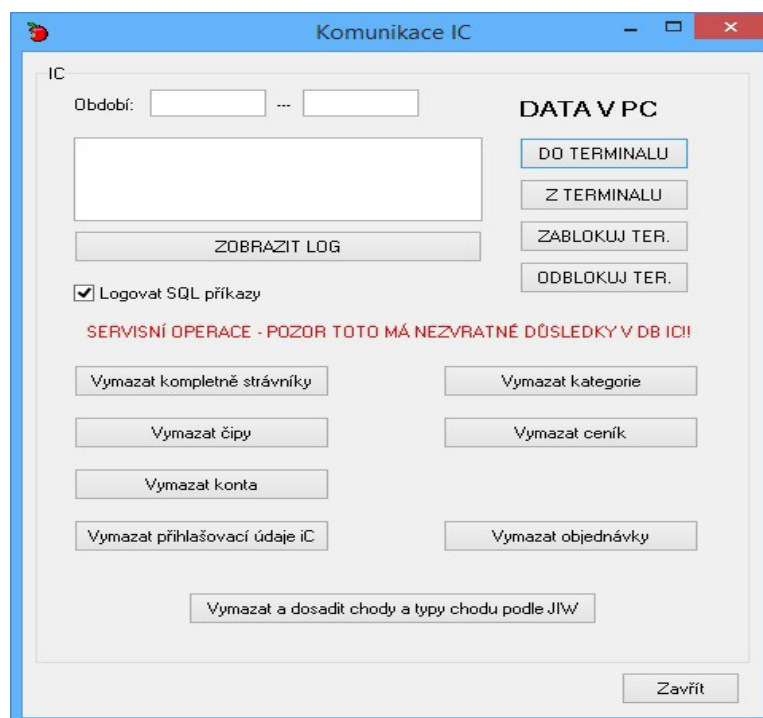
Zavřít

Servisní funkce

program spustit s parametrem JSERVIS tak, aby se zpřístupnila servisní nabídka, zde poté je položka Test komunikace



Test komunikace



• DO TERMINÁLU

- přenos dat se provádí na základě porovnání dat a vyhledávání změn (tj. co se posílalo naposled vs. aktuální údaje) a úprava – zaslání do DB (Mysql) - pouze změněných dat. K uchování „pomocných“ dat k porovnání slouží tabulky NP_*.dbf vůči kterým se provádí zmíněná kontrola změn.
- K přenosu se vybírají pouze aktivní nehromadní strážníci, tj. mají čip, rozepsané kalendáře atd. Zpracovávají se objednávky pouze na chody (O,S,V,DS,SV) jak jsme zvyklí, tj. jiné zkratky mohou používat pro své lokální potřeby i nadále.
- Při každém přenosu dochází k synchronizaci kategorií, ceníků, údajů strážníků (jméno, příjmení, login, heslo, kategorie, email, simulace kreditu, limit kreditu) jejich kont, čipů a objednávek. U objednávek se přenáší všechny otevřené budoucí období, tj. pokud mám otevřené následující 2 měsíce, budou se přenášet tyto dva měsíce. Pokud v těchto nedojde k žádné změně – nic se nezapisuje do DB. Zapsaná změna v DB se zaznamená i do NP_*.dbf pro další vyhodnocování. Pozn. první přenos tedy vždy bude trvat trochu déle – zapisují se všechna data – poté jen změny.
- Vždy se zpracovává celý měsíc objednávek daného chodu najednou – tj. přenáší se do DB celý měsíc najednou dané objednávky. (např. insert 31 obědů v jednom INSERT bloku, pokud strážník nemá žádné objednávky ještě v daném měsíci – nový, první přenos apod.)
- Konta strážníků se používají jako doposud, tj. zůstatky z posledně otevřeného období. Opět i zde dochází k zápisu do DB pouze pokud dojde ke změně.
- Pokud se podaří přenos – jsou odblokovány internetovky, terminály a je zapsán čas, kdy došlo k poslednímu přenosu do DB (vůči tomu jsou poté vyhodnocovány změny údajů pro směr z terminálu) – pozor. bere se vždy datum a čas z DB ne z lokálního PC.
- Pokud dojde k deaktivaci některého strážníka (odebrání čipu, příprava ke smazání, smazání všech jeho kalendářů atd.) dojde k jeho deaktivaci i v DB. Deaktivace se provádí smazáním jeho login a hesla do iC a odebráním čipu tak, aby se nemohl přihlásit do iC/Android a ani přes terminál a provádět jakékoliv změny. Zároveň ale tím strážníkovi zůstává historie (historické objednávky apod.) pro případ pokud by se vrátil ke stravování. V budoucnu možné doplnit do servisních funkcí i možnost fyzického smazání všeho u těchto strážníků, případně to navázat na smazání strážníků v JIW.

• Z TERMINÁLU

- probíhá formou vyhodnocení změn, které se uskutečnily od posledního poslání dat směrem do DB (od data a času, který se uložil při posledním poslání)
- Berou se nové objednávky které mají zdroj jiný než je 8, tj. nové objednávky z iC, terminálů, Android a výdeje všech chodů.
- iC musí být vždy nastavena na používání PLATNOSTÍ tj. nesmí mazat objednávky při rušení, tj. musí jim nastavovat platnost na -1 (rtr_setting, key useValidity). Stejně tak terminály musí používat platnosti, funkce ODOB využívá nastavení v nastavení pole odhlnepl tak, aby smazané objednávky nemizely z DB a bylo je možné zjistit.
- Pokud dojde ke změně je tato uložena do DBF JIW a označena i do NP_*.dbf tak, aby se při dalších staženích již nezpracovávala, pokud bude stále stejná (např. pro případ stahování dat bez změny příznaku data v PC/Terminálu – typicky zjišťování počtů)
- Změny jsou barevně rozlišeny – změny z iC (T), změny z terminálů (V). pozn. možnost přidání dalších podle potřeby
- U strážníků u kterých dojde k nějaké změně je po stažení dat provedeno rozpočítání objednávek a jejich aktualizace a jsou rozepsány Kčka (pokud je požadováno)
- Každá změna je poznačena tak, aby ty které mají jiný zdroj než je 8 při dalším poslání dat do terminálu byly znovu zpracovány a změnil se jejich zdroj v DB kvůli výpočtu kreditu (8 se totiž nezapočítávají do kreditu, ostatní ano a po přenosu kreditu by tím

pádem nesesl kredit strážníků vůči JIW)

- **ZABLOKUJ/ ODBLOKUJ TERMINÁLY**

- funkce na zablokování/odblokování terminálů
- provádí se zápisem do tabulky rtr_status, na který reagují iC a iReS
- po provedení poslání dat do terminálů a z terminálů se tyto funkce provádí automaticky
- vyhodnocují se i násobné zablokování/odblokování tak, že v DB je vždy jen jeden záznam o zablokování/odblokování

- **POMOCNÉ SERVISNÍ FUNKCE**

- pro potřeby testování jsou připraveny i servisní funkce na vymazání všech údajů strážníků, pouze jejich čipů, kont, přihlašovacích údajů. Stejně tak jsou přichystány funkce na vymazání kategorií, ceníků a objednávek
- Při používání funkcí je třeba dát velký pozor – mažou se ostrá data v DB!!! a i v pomocných tabulkách NP_*.dbf
- Nejen pro testování ale i pro první nasazení u zákazníka je poté možné (s rozmyslem) použít funkci vymazat a dosadit chody a typy chodů. Tato funkce udělá to, že smaže ttypychodu a tchody a dosadí do ttypychodu def. hodnoty a do tchody přesně ty chody které jsou v JIW. Opět se berou jen ty chody, které jsou definovány jako (O,S,V,DS,SV) jiné – ty pro jejich lokální potřeby – se nezpracovávají.

TODO:

- přenos po jednom
- stažení dat bez příznaku (počty porcí)
- “vypreparování“ a zakomponování do std. funkcí JIW pro přenos (dle nastavení aktivní starý způsob vs. nový způsob)
- ? mazání strážníků db (servis funkce nebo při mazání v JIW)
- ? případné další barevné rozlišení – Náhradní výdej / Andorid