

Opis integracji programu JRetail z systemem KC Firma.

Od wersji JMI-Serwer 1.13 wprowadzono dodatkowo rozszerzoną (PRO) obsługę współpracy z programem KC-Firma. Zmiany opisano w pkt. 7.

1. Skrócony opis systemu.

Program na terminal jest niezależną od systemów zewnętrznych samodzielną aplikacją, która prowadzi wymianę informacji za pośrednictwem plików tekstowych o ustalonej strukturze. Szczegółowy opis struktury jak i działania aplikacji na terminal znajduje się w instrukcji systemu Jantar Mobile Inventory.

Aplikacja może wykorzystywać do pracy wczytaną kartotekę towarową lub operować tylko na samych odczytach kodów kreskowych.

W wyniku dokonania odczytów kodów kreskowych i wprowadzenia ilości w aplikacji tworzony jest dokument, a następnie na jego podstawie z aplikacji generowany jest plik stanowiący podsumowania dokonanych odczytów.

W programie można równocześnie utworzyć wiele dokumentów, przerwać ich tworzenie a następnie do nich wrócić.

Przesyłanie dokumentów do systemu nadrzędnego odbywa się pojedynczo poprzez eksport wybranego dokumentu do pliku.

2. Projekt interfejsu do systemu KC Firma.

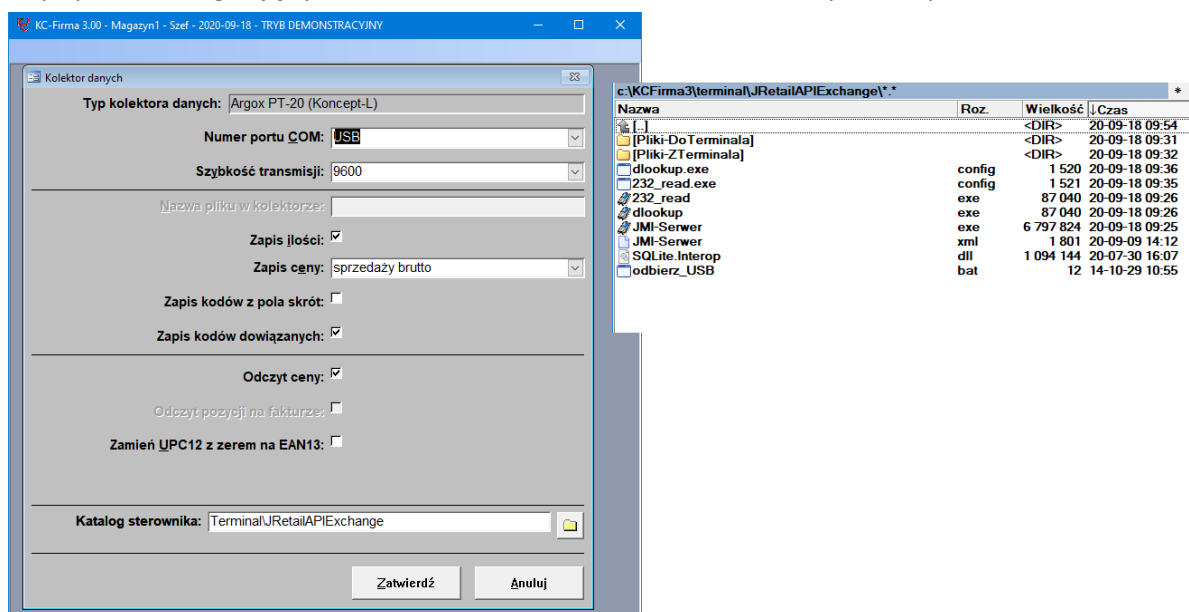
Projekt został oparty na takiej samej zasadzie działania jak zaimplementowany już w systemie KC Firma interfejs dla terminala ARGOX PT-20 (Koncept-L).



Jantar Sp. z o.o. - Centrala
ul. Piekarska 199, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 828 57 00, fax 33 828 57 09
jantar@jantar.pl, www.jantar.pl

3. Konfiguracja kolektora danych

Aby uprościć integrację systemu sterowniki do terminala umieściliśmy w nowym folderze:



Wykorzystujemy takie samo nazewnictwo plików z programami do komunikacji:

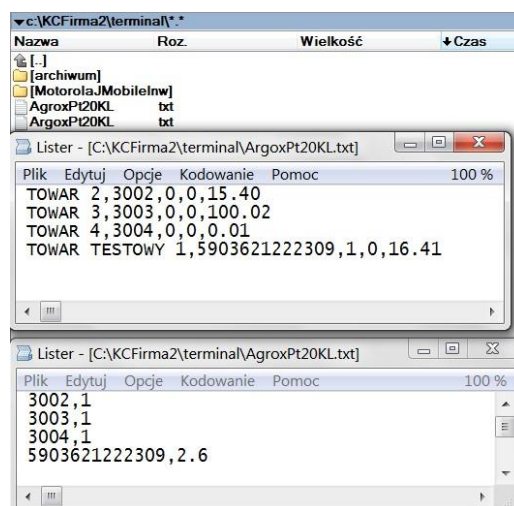
- 232_read.exe: do pobierania danych z terminala do PC.
- odbierz_USB.bat: do pobierania danych, gdy wybrano konfigurację USB (z uwagi na to że terminal z naszym oprogramowaniem jest łączony z komputerem przez port USB, zawsze jest uruchamiany 232_read.exe i *.bat również go uruchamia.
- dlookup.exe: do przesyłania danych z PC do terminala.

Uwaga: Urządzenia z nowszym systemem Android są zabezpieczone przez Google, w ten sposób że po każdorazowym podłączeniu do USB komputera ustawiają rodzaj połączenia USB jako **ładowanie**, należy więc po podłączeniu w pasku powiadomień, kliknąć na tryb USB i wybrać **wymianę plików**.

4. Pliki i struktura

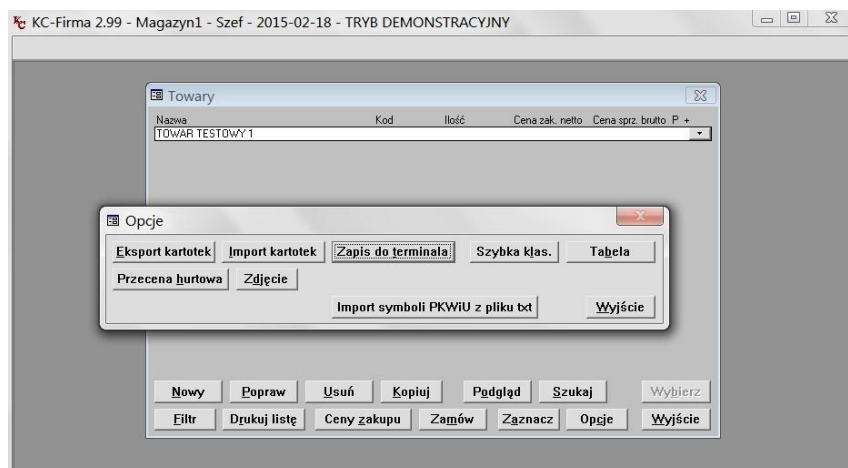
Wykorzystujemy taką samą strukturę i nazewnictwo plików wymiany:

- ArgoxPT20KL.txt: plik generowany przez KC Firma w przypadku eksportu towarów na terminal, który jest następnie przez nasz program „dlookup.exe” przesyłany na terminal.
- AgroxPT20KL.txt: plik, który jest tworzony przez nasz program „232_read.exe”,

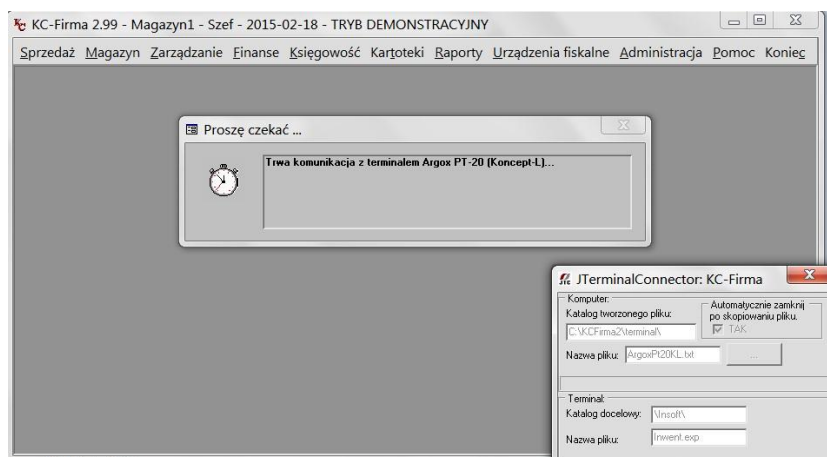


5. Przesłanie danych o towarach do terminala.

Wywołanie eksportu towarów do terminala.



Proces z uwidocznionym programem „dlookup.exe”, który przesyła plik do terminala.

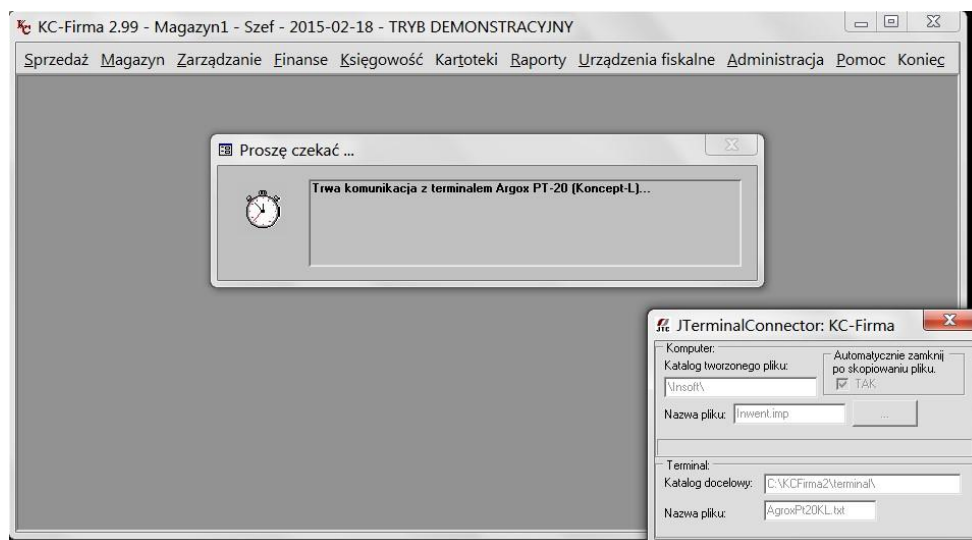


6. Wczytanie danych do KC-Firma

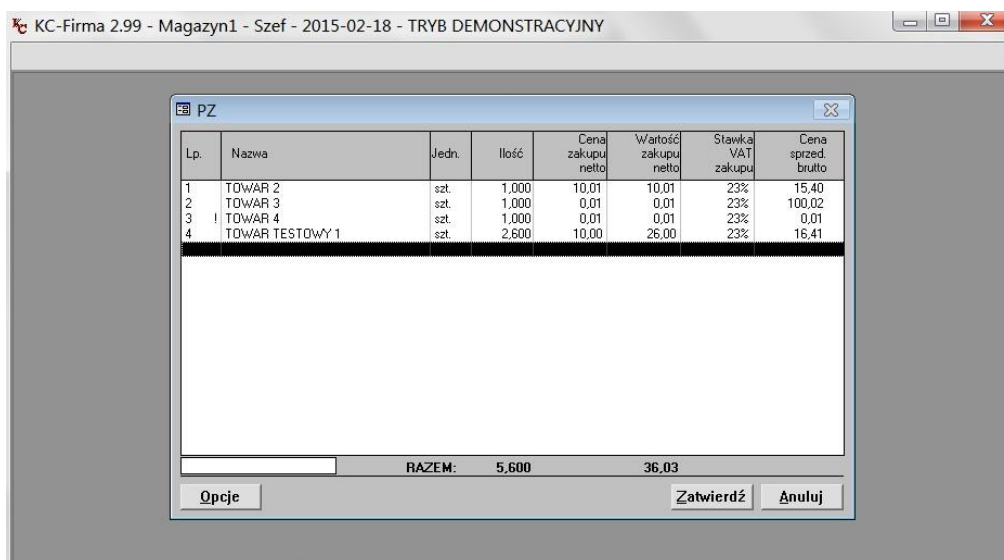
Przykładowe wywołanie importu danych z terminala na dokument.



Proces z
uwidocznionym
programem
„232_read.exe”,
który pobiera
plik z terminala.



Przykładowe
dane
wczytane na
dokument.



Przykładowe
dane wczytane
na dokument.

KC-Firma 2.99 - Magazyn1 - Szef - 2015-02-18 - TRYB DEMONSTRACYJNY

Spis z natury

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena zakupu netto	Wartość zakupu netto	Stawka VAT zakupu	Cena sprzed. brutto
1	TOWAR 2	szt.	1,000	10,01	10,01	23%	15,40
2	TOWAR 3	szt.	1,000	0,01	0,01	23%	100,02
3	TOWAR 4	szt.	1,000	0,01	0,01	23%	0,01
4	TOWAR TESTOWY 1	szt.	2,600	10,00	26,00	23%	16,41
			RAZEM:	5,600	36,03		

Terminal Szukaj Zatwierdź Anuluj

7. Rozszerzona obsługa KC-Firma (PRO)

Od wersji 1.13 programu JMI-Serwer mamy możliwość wybrania współpracy z programem KC-Firma w dodatkowy rozszerzony sposób.

W tym sposobie współpracy z KC-Firma, dane o produktach są rozszerzone o:

- jednostkę produktu
- cenę za jednostkę, program podczas przygotowania danych wylicza tą wartość na podstawie tzw. gramatury z kartoteki towaru, przykłady:
 - * Jeśli dla danego towaru cena sprzedaży to 2,50 zł, jednostka np.: litr, a gramatura to 0.25, program wpisze wartość: cena za litr: 10,00 zł
 - * Jeśli dla danego towaru cena sprzedaży to 2,50 zł, jednostka np.: litr, a gramatura to 1, program wpisze wartość: cena za litr: 2,50 zł
 - * Jeśli dla danego towaru cena sprzedaży to 2,50 zł, jednostka np.: szt., a gramatura to 0.5, program wpisze wartość: cena za szt.: 5,00 zł
- Jeśli dla danego towaru cena sprzedaży to 2,50 zł, jednostka np.: szt., a gramatura to 1, program nic nie wpisze.
- indeks, stanowiące tzw. nr kodu w KC-Firma



Jantar Sp. z o.o. - Centrala
ul. Piekarska 199, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 828 57 00, fax 33 828 57 09
jantar@jantar.pl, www.jantar.pl

- cenę zakupu netto

Dodatkowo, wprowadzono nowy parametr w konfiguracji programu

☒ Kodowanie UTF-8 dla szablonu etykiety

, który dodaje w szablonie etykiety przesyłanym do terminala, że czcionki użyte dla zmiennych:

- Nazwa towaru (zmienna w szablonie @Nazwa,XX@, gdzie XX to wartość po ilu znakach tekst ma być obcięty)

- Cena Sprzedaży brutto (zmienna w szablonie @CenaPC2@)

- Indeks (zmienna w szablonie @Indeks@)

- Cena za jednostkę produktu (zmienna @CenaZaJednostke@)

mają obsługiwać na wydruku kodowanie UTF-8.

Wybór rozszerzonej współpracy (KC-Firma_PRO)

Ważne:



Jantar Sp. z o.o. - Centrala

ul. Piekarska 199, 43-300 Bielsko-Biała

tel. 33 828 57 00, fax 33 828 57 09

jantar@jantar.pl, www.jantar.pl

W razie potrzeby musimy zdefiniować lokalizację pliku bazy KC-Firmy, w którym są zdefiniowane magazyny:

JMI-Serwer (1.13.2011.261)

Obsługa urządzenia Parametry

Profil konfiguracji KC-Firma_PRO

Wysyłanie produktów do terminala

KC-Firma_PRO

Parametry - wysyłania produktów do terminala

Parametry ogólne

☐ Pobieraj automatycznie dokumenty gdy aplikacja schowana (Tray)

☒ Kodowanie UTF-8 dla szablonu etykiety

- Nazwa klienta (firmy)

Zapisz

2020-11-26 09:46:37:878 -> Zapisano parametry.

JMI-Serwer (1.13.2011.261)

Obsługa urządzenia Parametry Parametry (Import towarów z bazy Kc-Firma)

Pełna ścieżka do pliku ze źródłem danych (FILENAME)

c:\KCFirma3\Magazyny.mdb

Test połączenia

Użytkownik (USERNAME)

Hasło (PSWD)

Parametry połączenia ze źródłem danych

Provider=Microsoft.JET.OLEDB.4.0;Data Source=FILENAME;User ID=USERNAME;Password=PSWD;Persist Security Info=False;

Zapisz

2020-11-26 09:46:37:878 -> Zapisano parametry.