

L & L Wrocław

Opis pracy na komputerach przenośnych handlowców L&L Wrocław.

Jest to opis funkcjonowania programów, zainstalowanych i skonfigurowanych do pracy przez firmę „Informatyka”, według potrzeb, przekazanych przez L&L. Komputery sprzętowo - systemowo zainstalowane były przez „Posesję”, wpisał je do systemu L&L i skonfigurował na docelowe połączenie bazodanowe z serwerem L&L Wrocław Paweł Netzel.
Rozwiązania organizacyjne leżą po stronie L&L.

Po włączeniu komputera na szczycie menu znajduje się pozycja „MagAD” i w niej - MagAD lokalnie oraz MagAD - centrala.
MagAD lokalnie to baza, z której musi korzystać handlowiec przy swojej normalnej pracy, czyli wystawianiu WZ dla odbiorców.
MagAD - centrala umożliwia zdalną pracę na danych centrali we Wrocławiu.

MagAD - lokalnie:

Zgłasza się na całą wysokość ekranu laptopa.

Każdy komputer pracuje tylko na jednym magazynie - nr 78. Innych nie wolno tworzyć (oprócz tego nie jest to możliwe, ponieważ dostęp do listy magazynów jest zablokowany).

Zablokowana jest wszelka edycja i dopisywanie towarów oraz dostawców i odbiorców.

Przed przystąpieniem do pracy handlowiec musi pobrać swoje stany, z których będzie wydawał WZ. W tym celu musi wejść do programu „MagAD lokalnie”, opcja (definiujemy ją jako A) „Dokumenty - Importy kontrahentów, kartotek i stanów z centrali - import kontrahentów” i wykonać import. Zaimportują się dostawcy i odbiorcy, których w bazie programu „MagAD lokalnie” nie ma, a zostały dopisane w centrali Wrocław.

Następnie musi wejść do opcji (definiujemy ją jako B) „Dokumenty - Importy kontrahentów, kartotek i stanów z centrali - wymiana kartotek oraz stanów” i wykonać import. Zaimportują się aktualne kartoteki towarowe i stany centrali Wrocław.

Dalej - na podstawie tych stanów handlowiec wystawiać będzie WZ. Nie ma żadnych przeciwwskazań, aby w dowolnym momencie nie użyć opcji A i B. Można także używać opcji (definiujemy ją jako C) „Dokumenty - Importy kontrahentów, kartotek i stanów z centrali - ”import kartotek zmienionych i dodanych oraz wymiana stanów”. Opcja C dopisze kartoteki, które pojawiły się, jako nowe w bazie centrali Wrocław. Opcja C jest o wiele szybsza od B i należy jej używać, jeśli chcemy tylko dopisać brakujące kartoteki.

W jakimś momencie handlowiec wyeksportuje WZ do centrali Wrocław opcją: „Dokumenty - Eksport dokumentów do centrali”. Po tej czynności może produkować następne WZ, używać opcji A,B,C.

Pracę funkcji importu/eksportu można przerwać, zamykając program krzyżykiem. W takiej sytuacji żadne zmiany w naszej bazie lokalnej nie będą wprowadzone.

Jeżeli program przy jego włączaniu przez około 30 s. próbuje zainicjować połączenie z centralą (tak zwane "drugie połączenie"), może zameldować, że pracujemy w trybie awaryjnym.

W trybie awaryjnym nie jest możliwe użycie funkcji importu i eksportu z/do centrali, ale nadal można wystawiać WZ.

Idea pracy bez połączenia internetowego była właśnie powodem pracy handlowców na bazach, które znajdują się na ich laptopach, a ręczna synchronizacja miała odbywać się wtedy, kiedy to połączenie będzie wznowione.

MagAD - centrala:

Zgłasza się w oknie mniejszym, niż cała wysokość ekranu laptopa.

Jeżeli zachodzi potrzeba dopisania nowego odbiorcy, to należy zrobić to właśnie w tym programie.

Następnie w „MagAD lokalnie” należy użyć opcji „A”.

Adam Radłowski

Część techniczna:

Firma Informatyka wykonała na ww. laptopach:

- doinstalowała program Midnight Commander (z dystrybucji Mandriva 2009 free)
- doinstalowała program Joe (z dystrybucji Mandriva 2009 free)
- posadowiła system baz danych PostgreSQL 8.3.4 (z dystrybucji Mandriva 2009 free), cluster bazy danych, który po zainstalowaniu znalazł się w katalogu /var/lib/pgsql/data, został przeniesiony do katalogu /home/postgres/data; w katalogu /var/lib/pgsql stworzono link symboliczny o nazwie "data", wskazujący na katalog /home/postgres/data
- zainstalowała niezbędny do pracy MagAD program rxvt (z dystrybucji Mandriva 2009 free)
- zainstalowała niezbędne do pracy MagAD fonty
- zainstalowała i skonfigurowała program MagAD do pracy lokalnej oraz zdalnej na serwerze L&L Wrocław;
całość programu i niezbędnych katalogów i plików została zainstalowana w katalogu "\$HOME/magad" użytkownika logującego się automatycznie do danego laptopa; struktura standardowa dla MagAD, opisujemy w dokumencie "instalacja_magadsql.pdf"
- instalacje przetestowano; w czasie instalacji serwer baz w L&L Wrocław nie był dostępny, więc dla testów dane L&L Wrocław zostały skopiowane do roboczej bazy na serwerze L&L Gdańsk; laptopy z drugim połączeniem bazodanowym MagAD skonfigurowanym na tę testową bazę zostały oddane do L&L do ostatecznego ustawienia przez Pawła Netzel'a

Adam Radłowski