

# Rozwiązania mobilne również dla MSP

Tomasz Rabong  
Business Development Manager Mobile & Wireless Solutions  
trabong@sybase.pl

Do niedawna rozwiązania mobilne były dostępne jedynie dla dużych firm o wielomilionowych obrotach i zatrudnieniu sięgającym kilkuset pracowników. Działo się tak głównie ze względu na koszt urządzeń takich jak laptopy czy palmtopy oraz samego oprogramowania pozwalającego wykorzystać możliwości rozwiązań mobilnych. Jego koszt przekraczał często 100 tys. zł, co dla firmy zatrudniającej kilkunastu pracowników było niestety barierą nie do przebycia.

Szybki postęp technologiczny i konkurencja na rynku dostawców urządzeń, oprogramowania i usług telekomunikacyjnych spowodował jednak, że w ciągu ostatnich kilku lat ceny rozwiązań mobilnych znacznie spadły. Producenci, dostrzegając w sektorze MSP atrakcyjny rynek, zaczęli wspólnie z operatorami sieci GSM przygotowywać specjalne, uwzględniające potrzeby przedsiębiorców oferty. Polkomtel z firmą WA-PRO oraz Sybase przedstawił pierwszy „mobilny” pakiet skierowany na rynek masowy. W jego skład wchodzi telefon komórkowy, funkcjonujący jako modem, urządzenie PDA oraz oprogramowanie. Cena pakietu zaczyna się od 1 zł netto.

Jeszcze niedawno jeden z najważniejszych elementów rozwiązań mobilnych stanowił laptop. Obecnie jego rolę zajmuje palmtop czy coraz bardziej popularny smart-phone. Urządzenia te są bardziej poręczne, a także jak pokazuje praktyka, bezpieczniejsze w zastosowaniu. Smart-phone jest rozwiązaniem całościowym, pokrywającym usługi transmisji danych oraz głosowe. Zawiera ono w sobie zarówno telefon, jak i mały komputer. Przykładami

takiego rozwiązania są urządzenia typu Qtec/MDA, Nokia Communicator 9300/9500 lub HP iPAQ HW 6510. Urządzenia te posiadają wszelkie dostępne protokoły bezprzewodowe (bluetooth i Wi Fi), wspierają transmisje danych GPRS/EDGE. Ten ostatni model (HP) posiada także wbudowany moduł GPS. Są to urządzenia typu „no compromise” i użytkownik może wykorzystać je do praktycznie każdego zastosowania, od rozmów po aplikacje biznesowe.

Sybase wypuścił niedawno na rynek najnowszą wersję swojej bazy SQL Anywhere 10, przeznaczoną również do zastosowań mobilnych. Zawarto w niej wiele nowych funkcjonalności ale co najważniejsze baza ta obsługuje platformę Symbian, co stwarza ogromne możliwości tworzenia bazodanowych aplikacji mobilnych na telefony komórkowe Nokii oraz Sony Ericssona. Nie ma także znaczenia, która wersja Symbiana pracuje na telefonie, ponieważ Sybase stworzył natywny motor bazodanowy, który działa niezależnie od wersji systemu operacyjnego na telefonie. Elementem współdziałającym na Symbianie jest również znany server synchronizacyjny Mobilink, który jest częścią pakietu SQL Anywhere Studio. Mobilna baza danych oraz Mobilink dają programistom pełne możliwości łączenia się z korporacyjnymi bazami danych.

Zachęcam naszych Partnerów, również tych którzy obsługują sektor MSP, do bliższego przyjrzenia się rozwiązaniom mobilnym Sybase. Pytania w sprawie współpracy partnerskiej w tym zakresie, proszę kierować na adres: trabong@sybase.pl □

## prokHARD

### Rozbudowana funkcjonalność platformy Hetman

Wysoka wydajność przetwarzania danych oferowana przez serwer baz danych Sybase Adaptive Server Anywhere odgrywa kluczową rolę w module Monitorowania Produkcji, który jest elementem składowym platformy Hetman - zintegrowanej platformy zarządzania przedsiębiorstwem klasy ERP II. Działanie modułu polega na

zbieraniu dużej ilości danych z hali produkcyjnej, które są na bieżąco wprowadzane przy pomocy odpowiednich terminali lub są przesyłane bezpośrednio do systemu przy pomocy paneli kontrolnych maszyn i urządzeń. W przypadku przedsiębiorstw produkujących w trybie ciągłym, duże znaczenie ma również możliwość tworzenia kopii zapasowych bez konieczności przerywania pracy systemu, jak i samego procesu produkcji.

Funkcjonalność modułu jest stale rozwijana. W ostatnim okresie wdrożona została opcja, dzięki której informacja o awarii maszyny na hali produkcyjnej jest automatycznie przesyłana do serwisanta, który może natychmiast podjąć interwencję. Rozwiązanie to znacznie usprawnia



komunikację z działem technicznym. Ma to również swoje odzwierciedlenie w raportach z planu pracy poszczególnych maszyn.

W ostatnich miesiącach firma wdrożyła również opcję, w ramach której został zdefiniowany dodatkowy magazyn, tzw. magazyn końcówek, w którym gromadzone są informacje o końcówkach partii produktów wyprodukowanych ponad plan. W przypadku ponownej produkcji takiego towaru, sztuki z poprzedniej partii są dokładane do partii bieżącej, dzięki czemu można ograniczyć ich gromadzenie.

Bardzo ważną funkcją modułu Monitorowanie Produkcji jest możliwość bezpośredniego przesyłania niezbędnych parametrów bezpośrednio do maszyny produkcyjnej bez udziału człowieka. Zmodyfikowany został także wygląd funkcji modułu, dzięki czemu są teraz bardziej intuicyjne. Dla poprawy funkcjonalności dodano możliwość szybszego wydruku karty technologicznej, tzn. szczegółowej instrukcji, z czego składa się dany produkt oraz opisu poszczególnych operacji produkcyjnych łącznie z parametrami nastaw maszyn, z poziomu planu produkcji - dzięki temu dostęp do tych informacji stał się teraz o wiele łatwiejszy. □



## Printoscope dla Uniwersytetu Śląskiego

Max Elektroniki i Emax dostarczą system monitorowania wydruków Printoscope dla Uniwersytetu Śląskiego. System zakłada uruchomienie 4000 kont dla użytkowników - jest to pierwsze w Polsce wdrożenie na taką skalę na terenie uczelni wyższej.

Kontrakt, którego realizacja potrwa 5 lat, obejmuje przeprowadzenie audytu aktualnego środowiska drukowania i kopiowania na Uniwersytecie Śląskim, opracowanie projektu systemu docelowego oraz jego wdrożenie obejmujące dostarczenie oprogramowania Printoscope, udostępnienie urządzeń wielofunkcyjnych oraz przeprowadzenie szkoleń z zakresu użytkowania systemu. W okresie realizacji umowy konsorcjum zobowiązane będzie do świadczenia opieki technicznej nad wdrożonym systemem obejmującej: utrzymanie sprawności jego działania oraz dostarczanie wszelkich materiałów eksploatacyjnych.

System Printoscope obniża koszt produkcji dokumentów przez redukcję produkowanych dokumentów oraz optymalizację zużycia infrastruktury informatycznej. System dostarcza informacje o drukarkach, kopiarkach i urządzeniach wielofunkcyjnych, które są przeciążone, nieużywane oraz generują najwyższe koszty. Na podsta-

wie dotychczasowych doświadczeń, szacuje się, że dzięki wdrożeniu systemu Printoscope, koszty produkcji dokumentów na Uniwersytecie Śląskim spadną nawet o 20%.

Wartość umowy wynosi 3 839 630,88 zł netto. □



## Kurs na sukces

Główną dziedziną naszej działalności jest tworzenie systemów informatycznych. Od wielu lat z pasją projektujemy oprogramowanie dla świata, administracji i przedsiębiorstw. Dlatego z łatwością potrafimy zrozumieć również pasje innych...

Żeglarstwo jest dla nas nie tylko wspaniałą zabawą i sposobem na aktywny wypoczynek, ale przede wszystkim nauką życia we współpracy i wzajemnym szacunku, przy zachowaniu zasad uczciwej rywalizacji. Dlatego od wielu lat wspieramy finansowo organizowane przez młodych, ambitnych ludzi rejsy w najdalsze zakątki świata i sami uczestniczymy w regatach i innych przedsięwzięciach związanych z tym sportem. W horyzoncie naszych zainteresowań leży również wspieranie ludzi, którzy mają niezwykle pasje i pragną realizować swoje marzenia. Właśnie z tych powodów zostaliśmy **Sponsorem Tytularnym** ekstremalnej **wyprawy QNT North West Passage The Jubilee Passage 2006/2007**.

To przedsięwzięcie autorstwa młodych, prężnych żeglarzy, którzy chcą pokonać legendarne Północno-Zachodnie Przejście - szlak, który w ubiegłym wieku przepląnął Roald Amundsen - norweski badacz i podróżnik, odkrywca Bieguna Północnego. W tym roku mija 100 lat od tamtego wydarzenia - wyprawa została zorganizowana, by uczcić tę niezwykłą rocznicę.

To będzie historyczne wydarzenie. S/Y "Stary", na którym płynie załoga, będzie pierwszym polskim jachtem, który pokona tę niebezpieczną drogę łączącą dwa największe morza na świecie Atlantyk i Pacyfik - wiodącą przez 5000 mil za kołem biegunowym. Następnie polscy żeglarze skierują się na południe, ku brzegom Panamy i Kolumbii...

Wyprawa, podczas której przebycie tego polarnego odcinka stanowi pierwszy i najważniejszy etap, rozpoczęła się w maju bieżącego roku w porcie szczecińskim, a zakończy w czerwcu 2007 roku, w tym samym miejscu. Aktualnie podróżnicy przekroczyli symboliczne wrota North West Passage - Cieśninę Bellota i kierują się ku arktycznemu portowi Tuktoyaktuk. Przepląnęli do tej pory już około 3000 mil morskich...

Każdego dnia rozwijamy żagle, by wypłynąć w rejs po sukces... □