

# Rozwiązania mobilne

Author: Adam Szymanowski<adam.s@prokhard.com.pl>

Najnowsze technologie w usługach przedsiębiorstwa.

Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii firmy Sybase – Sybase web services, Asynchronous Java-Script oraz XML, firma ProkHard stworzyła nowoczesne rozwiązania mobilne przeznaczone do obsługi i zarządzania magazynami.

Rozwiązania mobilne firmy ProkHard bazują na jądrze systemu Platforma Hetman, wykorzystując funkcjonalności i obieg dokumentów systemu Magazynowego, oraz innych modułów analitycznych (jak logistyka i transport). Pełna integracja z bazą danych Platformy Hetman, daje bardzo dużą elastyczność i wygodę obsługi. Dokumenty tworzone przez przenośny terminal radiowy, natychmiast znajdują się w bazie danych i są dostępne do obsługi i raportowania przez system magazynowy. Wszystkie operacje magazynowe (w tym kontrola stanu magazynowego i rozchody) są wykonywane online na bazie głównej Platformy, co wyklucza możliwość popełnienia błędów w dysponowaniu towarami na magazynie. Zarządzanie stanem lokalizacji (miejsca składowego, czy paletowego) na magazynie, pozwala na blyskawiczne odszukanie towaru na magazynie. W efekcie zarządzanie towarami staje się znacznie prostsze i może być wykonany w dużo krótszym czasie.

Udało nam się również rozwiązać problemy związane z komplectą dostaw dla odbiorców, przy jednoczesnym

zachowaniu (traceability) ciągłości i identyfikowalności partii towarowej.

Nie zapominamy również o obciążeniu poszczególnych pracowników, logika systemu jest tak skonstruowana, aby czynności wykonywane przez operatorów terminali radiowych ograniczyć do minimum, a w szczególności do dwóch, odczytu podejmowanej partii magazynowej, i odczytu lokalizacji na której partia została ustawiona (magazyn, centrum robocze, rampa załadunkowa), na tej podstawie system podejmuje decyzje jakie podjąć czynności i jakie dokumenty wygenerować.

Dla dopełnienia procesu, system mobilny umożliwia automatyczny wydruk etykiet produktowych (gwarantując prawidłowe znakowanie partii magazynowych), wydruk etykiet logistycznych (stosujemy standard GS1) oraz wydruk kompletu dokumentów magazynowych i spedycyjnych.

Rozwiązanie nasze bazuje na braku konieczności posiadania jakichkolwiek zewnętrznych programów instalowanych

na urządzeniach mobilnych - wszystkie pliki aplikacji przechowywane są w bazie danych i przez warstwę pośrednią...

– Sybase web services – udostępniane systemowi operacyjnemu terminala. Technologia ta wyklucza konieczność konfiguracji terminali radiowych, gwarantuje ich mobilność w zakresie różnych funkcjonalności i różnych użytkowników. Aplikacja mobilna działa tylko w sesjach danych web services, jeden login do aplikacji równa się jednemu stałemu połączeniu z bazą danych. Połączenie działa tak jak połączenie z aplikacją Platformy Hetman z zalogowanym i zautoryzowanym użytkownikiem. Gwarantuje to pełne bezpieczeństwo danych i kontrolę ich poprawności przez wewnętrzne mechanizmy

bezpieczeństwa.

Zapraszamy obecnych i nowych użytkowników Platformy Hetman do współpracy i implementacji naszych rozwiązań w Państwa firmach.

UWAGA: Rozwiązania mobilne mogą być wykorzystywane przez klientów posiadających wersje programu hetman nie mniejsza niż 1.23 pracujący na serwerze ASA 10 lub wyższym.