

Sprawozdanie z konferencji:

"HURTOWNIE DANYCH I BUSINESS INTELLIGENCE problematyka, rozwiązania, zastosowania"

26 października 2004 r. Warszawa.

26 października 2004 r. Centrum Promocji Informatyki zorganizowało III edycję konferencji p.t. "HURTOWNIE DANYCH I BUSINESS INTELLIGENCE problematyka, rozwiązania, zastosowania". Spotkanie odbyło się w Biurowcu Agora S.A. w Warszawie. Wzięli w nim udział m.in.: kierownicy, architekci i analitycy działów IT, programiści, kontrolerzy finansowi oraz pracownicy działów marketingu.

Obrady prowadził dr inż. Robert Wrembel z Instytutu Informatyki Politechniki Poznańskiej, koordynator merytoryczny programu konferencji. W ramach konferencji wygłoszono 12 referatów.

Pierwszy z nich, autorstwa Stefana Rozmusa (Wojskowa Akademia Techniczna, Instytut Systemów Informatycznych) był poświęcony projektowaniu procesów ETL zasilania hurtowni danych, z wykorzystaniem Oracle Warehouse Builder. Autor wskazał na niezbędne działania mające na celu zarówno ułatwienie tworzenia aplikacji realizujących proces ETL, jak i zmniejszenie ryzyka niepowodzenia tego przedsięwzięcia. Kluczowym działaniem jest w tym zakresie opracowanie szczegółowego planu obejmującego wykaz realizowanych zadań. Przed przystąpieniem do jego realizacji niezbędne jest zakończenie projektu fizycznego hurtowni danych, opracowanie przynajmniej ogólnego opisu architektury technicznej i skompletowanie opisów odwzorowań źródło-cel dla każdego elementu danych.



1. Stefan Rozmus (WAT)

Autor zaznaczył, że planowanie procesu ETL należy rozpocząć od opracowania ogólnego schematu przepływu danych niezależnego od określonych rozwiązań. Niemniej jednak przed opracowaniem szczegółowych schematów transformacji dobrze jest zdecydować się, w jaki sposób i przy użyciu jakich narzędzi będą tworzone aplikacje ETL.

Dr hab. Marzena Kryszkiewicz (Politechnika Warszawska) w wykładzie pt. "Eksploracja danych w telekomunikacji" przedstawiła podstawowe techniki eksploracji danych (ang. data mining) tj.: odkrywanie asocjacji, odkrywanie wzorców sekwencji, grupowania obiektów, odkrywanie podobieństw w przebiegach czasowych, wykrywanie trendów i anomalii, klasyfikacja obiektów, zilustrowane przykładami zastosowania. Autorka podkreśliła, że innowacyjne metody eksploracji danych są coraz powszechniej używane w dziedzinie telekomunikacji w zakresie prowadzenia skutecznej działalności marketingowej, wykrywania przypadków nielegalnego korzystania ze świadczonych usług, zapobiegania utracie klientów, rozpoznawania potrzeb klientów, budowy, pielęgnacji i eksploracji sieci. W ankiecie przeprowadzonej wśród uczestników konferencji ten wykład otrzymał najwyższą notę.



2. Dr hab. Marzena Krzyszkiewicz (Politechnika Warszawska)

W dalszej kolejności w obradach swoje najnowsze produkty zaprezentowały firmy teleinformatyczne. Pan Arkadiusz Ziemia, przedstawiciel sponsora konferencji – firmy StatConsulting, dokonał prezentacji poświęconej eksploracji danych z zastosowaniem oprogramowania "Górnik". Następnie Krzysztof Ptak z firmy Sanitec przedstawił wykorzystanie systemów SAP BW i SAP APO do prognozowania popytu w korporacji Sanitec; Bogusław Wójcicki z firmy Impaq przedstawił referat "Hurtownia danych jako źródło rozległej wiedzy w warunkach niewielkiej ilości informacji"; Marek Ryński (Sybase) omówił produkt Sybase IQ. Uczestnicy konferencji uznali tę prezentację za najciekawsze wystąpienie firmowe przedstawiające m. in.: nietypowe i ciekawe narzędzia służące do ładowania danych i ich analizy oraz nową efektywną technikę składowania danych. W kolejnym referacie p. Grzegorz Rękas (Teta SA) omówił wpływ wykorzystania hurtowni danych na procesy decyzyjne w zarządzaniu przedsiębiorstwem; Konrad M. Kowalczyk (Altkom) wygłosił prezentację pt. "Przewidywanie kosztów oraz sprawności procesów biznesowych z wykorzystaniem pakietu SIMUL8"; Rafał Krupiński (Ascen) omówił problematykę jakości danych w przechowywanych w hurtowniach; Adam Bartos (SAS Institute Polska) wygłosił referat pt. "Dokąd z BI? Integracja wiedzy biznesowej i technologii w rozwiązaniach xIS".



3. Anna Zadrożna (Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki)

Nawiązując do wystąpienia Pani dr hab. M. Krzyszkiewicz, Anna Zadrożna (Politechnika

Poznańska, Instytut Informatyki) omówiła problematykę eksploracji danych w medycynie, na przykładzie wykorzystania metody klasyfikacji operacji pacjentów ze zmianami ogniskowymi na wątrobie.



4. dr inż. Robert Wrembel (Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki)

Konferencję zakończył wykład "Integracja danych z wykorzystaniem oprogramowania gateway", wygłoszony przez Roberta Wrembla. Omówiono w nim problematykę integracji danych z wykorzystaniem systemów medycznych i hurtowni danych. Przedstawiono również podstawowe narzędzia programistyczne wykorzystywane w procesie integracji, m.in. oprogramowanie gateway i sterowniki ODBC/OLE DB. Drugą część prezentacji, zorganizowano jako pokaz praktycznej integracji systemu Oracle, SQL Server, Access i plików dbf.

Uczestnicy bardzo wysoko ocenili poziom konferencji i różnorodność prezentowanych zagadnień.