

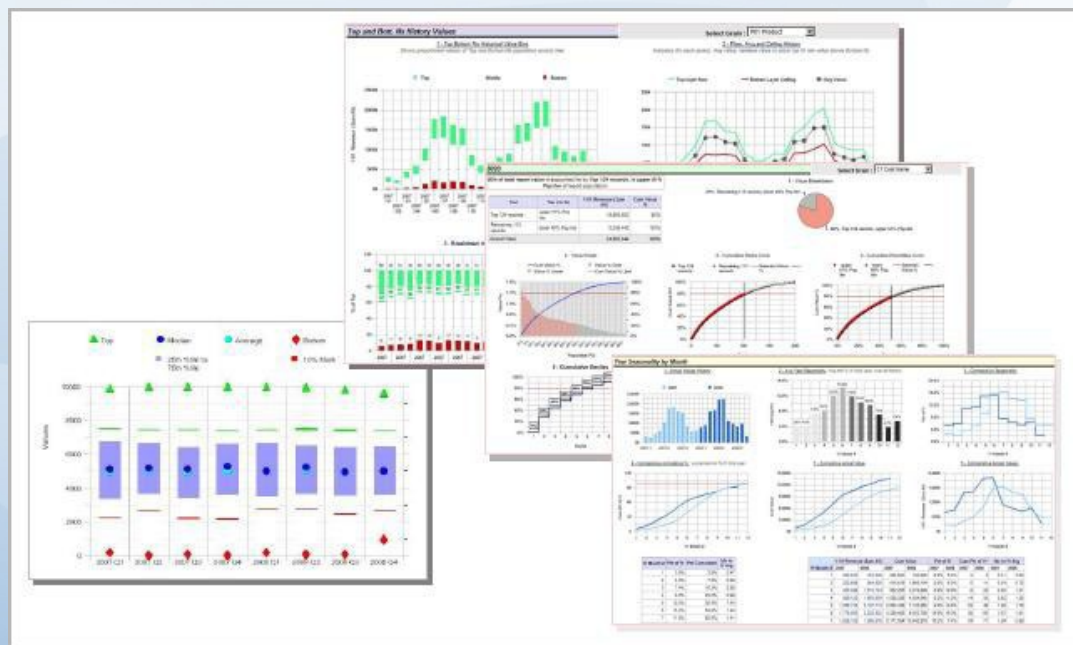
Business Intelligence

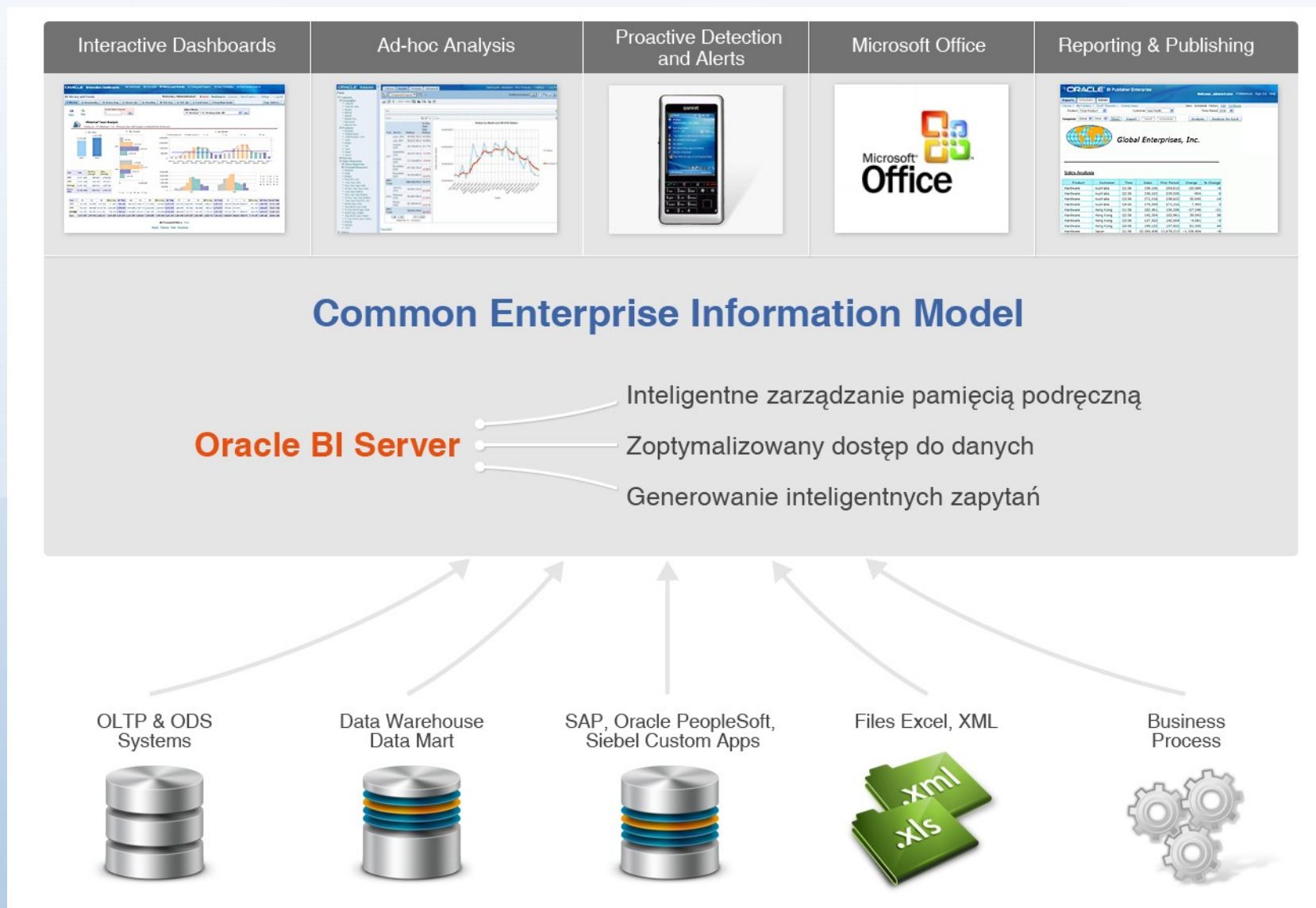
- Wstęp
- Charakterystyka **Business Intelligence**
- Architektura systemu
- Prezentacja funkcjonalności
- Podsumowanie

BI to zaawansowane technologicznie narzędzie informatyczne służące do analizy danych biznesowych przedsiębiorstwa. System realizuje procesy pozyskiwania, gromadzenia, udostępniania i analizowania informacji, ułatwia zarządzanie firmą dzięki narzędziom takim jak powiadomienia i ostrzeżenia, raportowanie biznesowe i sprawozdawcze, zarządzanie wskaźnikami wydajności i strategią.

W odróżnieniu od innych narzędzi BI, wszystkie składniki OBI są zintegrowane w ramach jednej, wspólnej architektury opartej o spójny model metadanych, co zapewnia łatwy i intuicyjny sposób dostępu do informacji.

- Ujednolicony dostęp do informacji
- Jednolity widok semantyczny informacji
- Predyktywny dostęp do informacji w czasie rzeczywistym
- Proaktywna analiza sytuacji
- Wsparcie dla źródeł wielowymiarowych
- Spójne zarządzanie i bezpieczeństwo
- Najszybszy zwrot z inwestycji



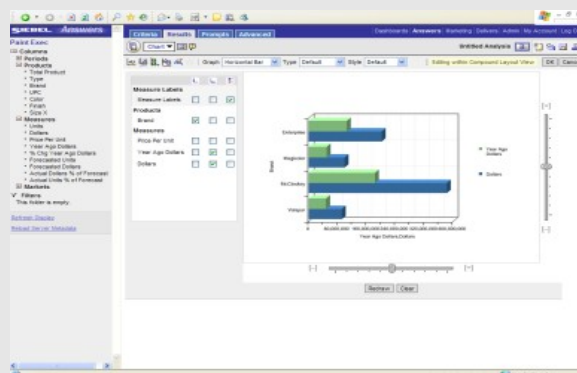


Interactive Dashboards



- Spersonalizowany, interaktywny kokpit managerski
- Specyficzne dla roli i funkcji
- Analityka prowadzi użytkownika od wniosków do czynów

Answers



- Eksploracja danych w trybie Ad-hoc
- Prawdziwa samowystarczalność użytkownika biznesowego
- Łatwość tworzenia kokpitów i alertów

Delivers



- Dynamiczne wychwytywanie problemów i generowanie notyfikacji
- Zautomatyzowane analityczne procesy workflow
- Przesyłanie dostosowane do różnych urządzeń mobilnych

BI Publisher



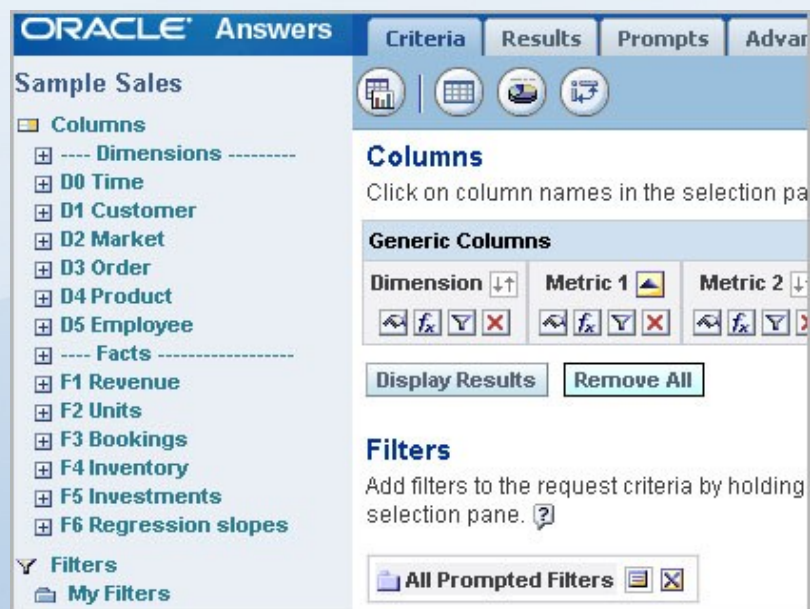
- Harmonogramowanie i dystrybucja raportów korporacyjnych.
- „Pixel-perfect” kontrola układu raportów
- Interaktywne drażenie i nawigacja
- Spis treści, wyszukiwanie, powiększanie

Interactive Dashboards - Zaawansowane, interaktywne kokpity informacyjne umożliwiające użytkownikom podejmowanie dokładnych i trafnych decyzji dzięki spersonalizowanym widokom danych.



- Dostęp do danych pod jednym kliknięciem myszy
- Wiele sposobów drillowania i prezentowania informacji
- Analiza naprowadzana – możliwość definiowania workflow analiz
- Wykrywanie i ostrzeganie o sytuacjach wyjątkowych

Answers - Jest to narzędzie do tworzenia zapytań i analiz na żądanie (ad-hoc), które operuje na logicznym modelu danych zebranych z wielu źródeł i w środowisku opartym wyłącznie na technikach internetowych.



- Łatwa w użyciu budowanie raportów
- Tabele przestawne i wiele rodzajów wykresów
- Zapis, zarządzanie i współdzielenie raportów
- Użytkownicy nie widzą poziomu skomplikowania danych przykrytych interfejsem

BI Publisher - Wysoce skalowalny mechanizm raportowania umożliwiający generowanie raportów na podstawie danych z wielu źródeł i publikowanie ich w różnych formatach oraz za pomocą różnych kanałów publikacji.

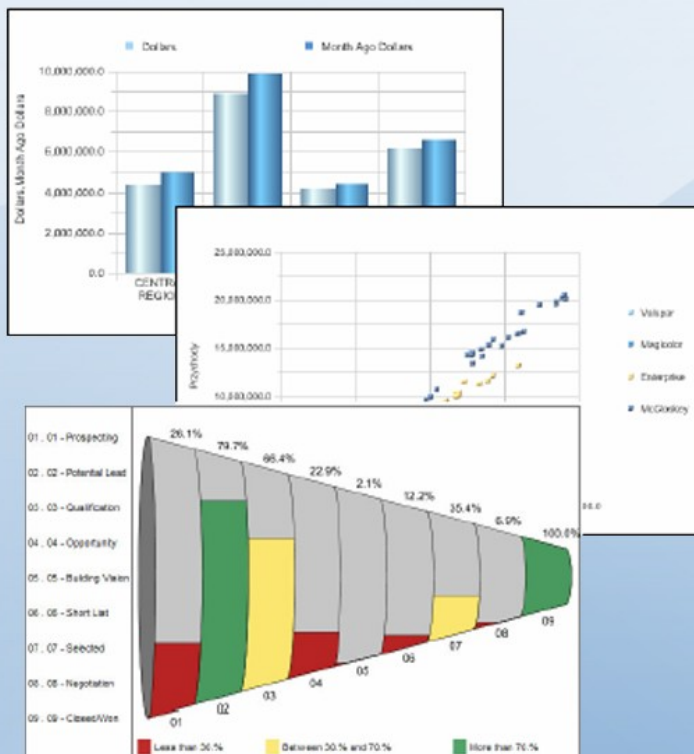


The screenshot displays the Oracle BI Publisher Enterprise web application. The top navigation bar includes 'Reports', 'Schedules', and 'Admin'. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Home > Shared Folders > Guest > Public_from_APEX'. The 'Template' section shows 'Template 1' selected, with a dropdown for 'HTML' and buttons for 'View' and 'Export'. The report title is 'Base ISO CP - BL' with a description 'Description: Base ISO Communication Package - Ba'. The main content area features a table with three columns: 'Warehouse', 'Quantity On Hand', and 'Weight Class'.

Warehouse	Quantity On Hand	Weight Class
Beijing	38	1
Mexico City	50	1
Sydney	62	1
Toronto	73	1
San Francisco	114	1

- Pełna kontrola (pixel perfect) nad wyglądem generowanych raportów i dokumentów
- Raporty tworzone na podstawie szablonów
- Wydruki masowe, bilanse, zestawienie bilingi, sprawozdawczość wymagana przez prawo
- Publikowanie raportów w sieci Web

Delivers - Mechanizm powiadomień umożliwiający przechwytywanie i rozsyłanie różnymi kanałami powiadomień w reakcji na uprzednio zdefiniowane zdarzenia biznesowe w celu wspomagania szybkiego podejmowania decyzji.



- Wychwytywanie problemów i generowanie notyfikacji e-mail, pager, fax, SMS
- Zautomatyzowane analityczne procesy workflow
- Przesyłanie dostosowane do różnych urządzeń mobilnych

- Możliwość integracji z istniejącymi aplikacjami
- Wsparcie do integracji w aplikacjach Portal (JSR-168)
- Integracja poprzez WebServices
- Dostęp do serwera BI przez ODBC
- Możliwość uruchamiania akcji i zewnętrznych aplikacji z poziomu raportu



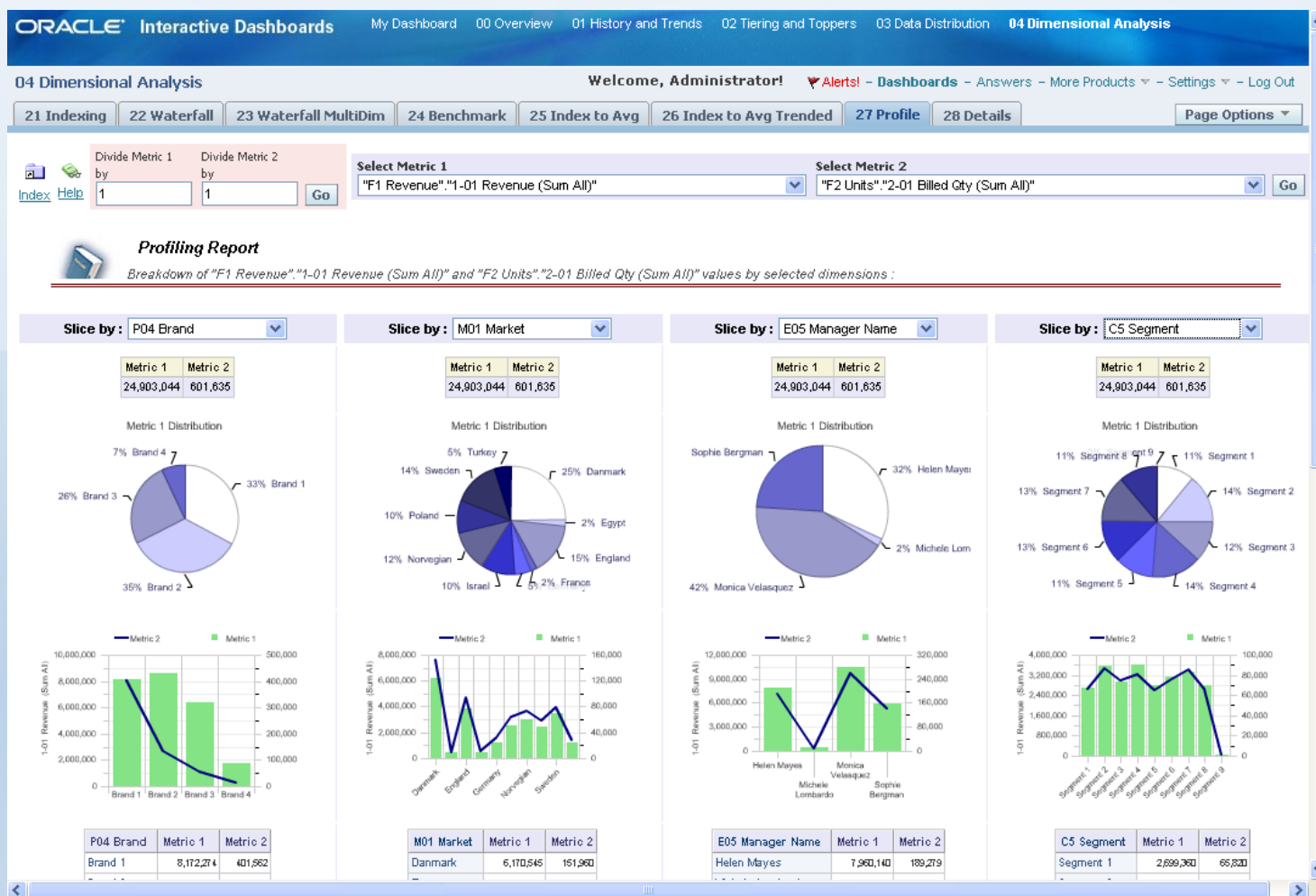
2007 / 04	2007 / 05	2007 / 06	2007 / 07	2007 / 08	2007 / 09	2010
62	10			134	136	
52	10			155	141	
53	10			187	175	
82	10			194	207	
62	100	205	185	168	165	

- Start campaign
- Open Inventory
- Stock standard
- Open SAP

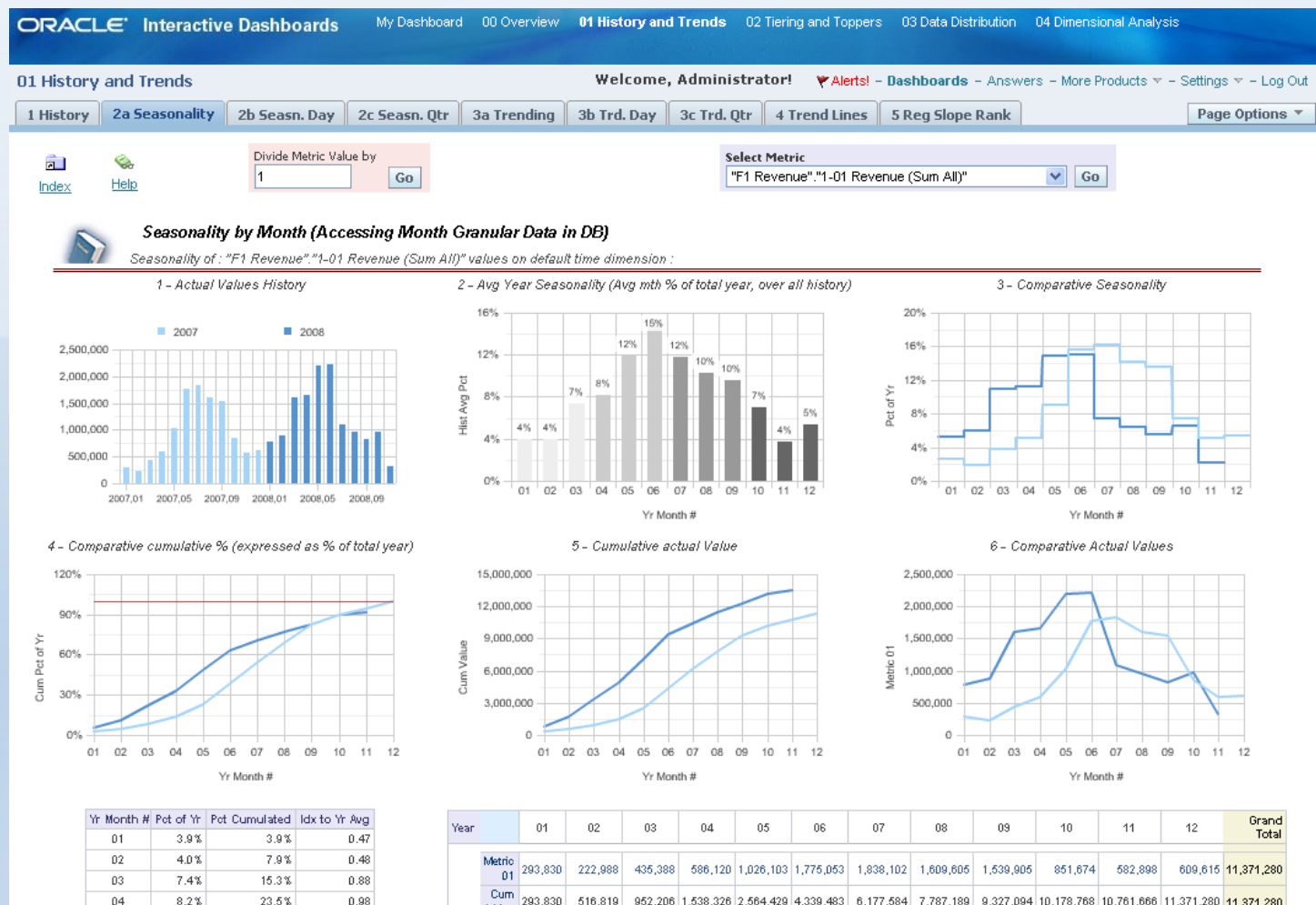
OBI umożliwia monitorowanie procesów sprzedażowych w wielu wymiarach: analizy klientów, analizy przychodów, analizy sprzedaży w powiązaniu z realizacją, analizy efektywności zespołów handlowych co pozwala na podejmowanie kluczowych decyzji na podstawie aktualnych i realnych informacji zawartych w systemie.



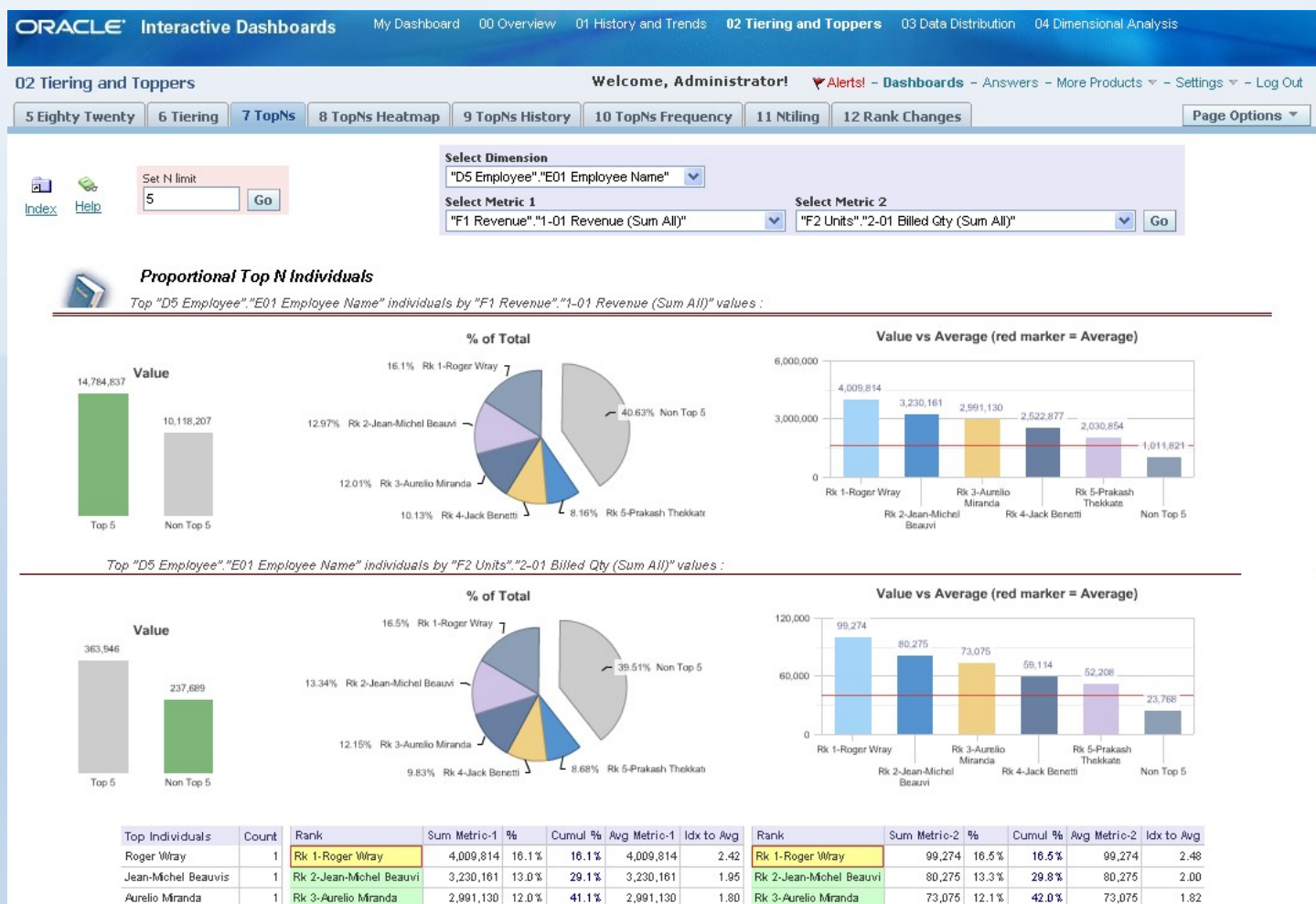
System daje możliwość analizowania działań marketingowych w wybranych okresach i przekrojach, ocenia ich rezultaty w podziale na segmenty rynku, rodzaje kampanii i produkty. Pozwala ocenić rzeczywistą efektywność i identyfikację działań na przyszłość.



OBI wspiera również obszary logistyczne, daje możliwość analizy dostawy, zaopatrzenia, pozwala na zmniejszenie kosztów zaopatrywania oraz zwiększenie sprzedaży poprzez lepszą dostępność produktów.



Daje możliwość analizy efektywności całej organizacji poprzez kontrolę kosztów pracy w korelacji z jej wynikami. Rankingi efektywności pracowników w kontekście produktów, segmentów itp. Umożliwia określenie prawidłowej strategii sprzedaży.



Podsumowanie systemu OBI:

- Inteligentne wykorzystanie wielu źródeł informacji, w tym baz danych Oracle i innych producentów,
- Możliwość pełnej analizy ad-hoc przez internet/intranet,
- Jednolity interfejs do dowolnych źródeł danych, obsługujący jednocześnie m.in. bazy relacyjne, źródła OLAP, pliki, usługi, strony internetowe,
- Zintegrowane zarządzanie wskaźnikami wydajności i strategią przedsiębiorstwa,
- Prewencyjne wykrywanie i ostrzeganie oraz wielostopniowy proces analityczny,
- Zaawansowane funkcje tworzenia i publikowania raportów „pixel-perfect”,
- Zintegrowane zarządzanie platformą BI zapewniające wysoką dostępność i niskie koszty administracji,