

IBM Cognos BI (Business Intelligence)



Cognos.
software

**ВЫПОЛНИЛА
СТУДЕНТКА 3 КУРСА
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА
ГРУППА 1309 ЕВСТИГНЕЕВА
ЕКАТЕРИНА**

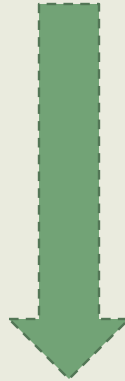
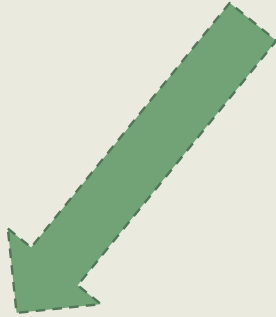
IBM Cognos BI (Business Intelligence)



IBM Cognos BI представляет собой программный продукт, способный охватить деятельность целого предприятия, — это означает, что с помощью данной технологии различные классы пользователей даже в огромных корпорациях могут получить быстрый доступ к необходимым данным.

Одним из основных назначений IBM Cognos BI является интеграция данных.

Задачи Cognos BI



Создание
отчетности

Сводные панели

Анализ

Доступность
информации

Возможности IBM Cognos BI



- Мощная универсальная платформа, позволяющая строить отчеты, выполнять многомерный анализ, используя разные источники данных
- Получение отчетов и выполнение многомерного анализа самостоятельно бизнес-пользователями в течение нескольких минут
- Отсутствие ограничений по сложности создаваемых отчетов
- Обработка неограниченного объема информации с гарантированной оперативностью
- Неограниченное масштабирование и возможность подключения нескольких сотен пользователей к системе
- Возможность удаленной работы и поддержка работы с мобильными средствами
- Расширенные возможности анализа
- Инструмент для подготовки карт сбалансированных показателей
- Поддержка системы бизнес-оповещения для формируемых отчетов

Ключевые характеристики IBM Cognos BI



- Глубокий сравнительный анализ.
- Многомерные отчеты и динамические информационные панели.
- Функция scorecarding (сбалансированная система показателей).
- Мощные возможности управления событиями и интеграция процессов.
- Тесная интеграция с IBM Cognos Planning, IBM Cognos TM1 и IBM Cognos Controller.
- Все возможности в едином продукте

Компоненты Cognos BI



- Cognos Connection
- Cognos Administration
- Query Studio
- Report Studio
- Analysis Studio
- Event Studio
- Metric Studio
- Business Insight
- Framework Manager
- Metric Designer
- Data Manager
- Cognos Connection

Структура решения Cognos Business Intelligence

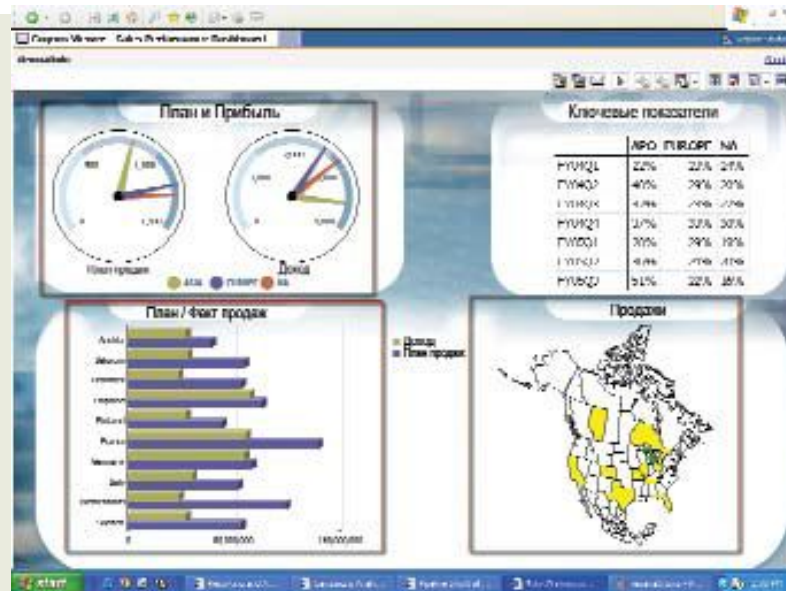


- Cognos Metrics Studio (Metrics Manager) – система мониторинга ключевых показателей
- Cognos Analysis Studio (PowerPlay) – модель OLAP анализа информации
- Cognos Report Studio (Report Net) – создание корпоративной отчетности
- Cognos Query Studio (Query) – создание произвольных запросов
- Cognos Event Studio (Notice Cast) – система оповещения при критических ситуациях

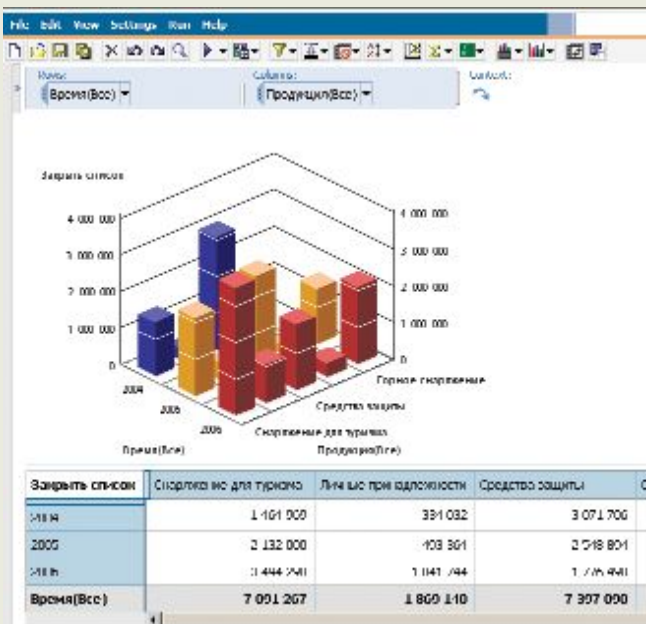
Cognos Metrics Studio (Metrics Manager) – система мониторинга ключевых показателей

Задачи, решаемые Cognos Metrics Studio:

- Мониторинг текущего состояния бизнеса (представление планов в виде набора достижимых целей, объединение стратегии развития и текущих показателей через систему индикаторов, способность создания методов оценки качества и управления предприятием)
- Управление системой индикаторов (объединение разрозненной информации в единую структуру показателей, определение, модификация, управление, системой индикаторов, поддержка системы разграничения полномочий)
- Анализ проблемных ситуаций (анализ процессов, влияющих на решение проблемы, анализ взаимодействия различных показателей, возможность быстро принимать решения, необходимые для изменения стратегии)



Cognos Analysis Studio (PowerPlay) – модель OLAPанализа информации



Функциональные возможности Cognos Analysis Studio:

- представление предварительно просчитанных результатов
 - возможность предоставления данных как в глобальном масштабе, так в разрезе конкретной бизнес операции
 - создание отчетов, содержащих только ту информацию, которая необходима для анализа
- возможность построения прогнозов развития на основе изменения показателей с использованием математических методов
 - цветовое выделение показателей, которые выходят за рамки пороговых значений
 - быстрый ответ на важные бизнес вопросы с возможностью легкого перемещения с одного уровня информации на более низкие уровни

Cognos Report Studio (Report Net) – создание корпоративной отчетности



Cognos Report Studio предоставляет следующие ключевые возможности:

- поддержка OLAP-источников данных
- создание многостраничных отчетов с произвольным расположением таблиц и графиков
- условные вычисления на основе данных метамоделей или полученного отчета
- расширенные возможности условного форматирования
- комплексное создание отчетности
- формирование отчетов, содержащих произвольное количество различных объектов

Cognos Event Studio (Notice Cast) – система оповещения при критических ситуациях



Новый компонент системы – Cognos Event Studio отслеживает состояние критических показателей и своевременно информирует пользователей при достижении этими показателями пороговых значений.

Cognos Event Studio оповещает руководителей, сигнализируя об изменении показателей бизнеспроцессов. Это средство помогает значительно сократить промежуток между временем совершения события и временем объективной реакции на него, что снижает возможные риски и улучшает информированность о произошедших событиях и причинах их возникновения.

Компании, которые пользуются продуктами IBM COGNOS

- Toyota
- Красный куб
- Oriflame
- LeFutur
- Росно
- Лебедянский
- Ренейссанс Констракшн
- Связной



Преимущества COGNOS BI



- Интеграция с различными учетными системами (1С, Microsoft и т.д)
- OLAP-технологии для сбора, анализа и представления данных в различных срезах, по различным аналитикам
- Выведение на один «рабочий стол руководителя» ключевых показателей эффективности (KPI) по деятельности всего холдинга
- Возможность проследить причинно-следственные связи от конкретных KPI до итоговых финансовых показателей холдинга, возможность «что-если» анализа
- Возможность веб-доступа, подключение с мобильных устройств (iphone, ipad)



Спасибо за внимание!
Ваши вопросы.