

УДК 004.62 Манипулирование данными
Сравнительный анализ BI платформ, применяемых на Российском рынке
М.В. Шакунова, ФТМИ, г. Санкт-Петербург

Целью настоящей работы является сравнение возможностей наиболее используемых BI-систем на Российском рынке с целью сегментации их относительно бизнес задач, которые они могут решать.

Аннотация. В настоящей работе представлен анализ архитектур и функциональных возможностей современных BI-систем, проанализированы бизнес задачи, которые они могут решать.

Введение. Сегодня в большинстве крупных организаций одной из основных задач стратегического анализа является консолидация разнородной по своему составу и представлению информации в единой базе данных с возможностью оперативного ее извлечения в детализированном или агрегированном виде. Используя современные инструменты бизнес-анализа, пользователи могут начать анализировать данные самостоятельно и не ждать, пока IT-департамент сформирует сложные и запутанные отчеты. Такая демократизация доступа к информации дает пользователям возможность подкреплять реальными цифрами свои бизнес-решения, которые в обратном случае были бы основаны на интуиции и случайностях. Помощниками при решении таких бизнес задач являются Business Intelligence решения.

Основная часть. Наиболее часто используемыми из представленных на Российском рынке BI-платформ являются: QlikView, Klipfolio и Power BI. При сравнении их ключевых параметров стало очевидно, что все они поддерживают операционные системы Windows, Android и iOS, их типичные пользователи имеют примерно схожий портрет, кроме того, различия в их функциональных критериях так же не очень существенны. В результате исследования стало очевидно, что все вышеперечисленные системы довольно универсальны и подходят для решения широкого спектра бизнес-задач. Однако Power BI имеет некоторые преимущества, такие как: интеграция с другими продуктами Microsoft и интуитивно-понятный интерфейс.

Результаты данного исследования лягут в основу проекта по внедрению BI аналитики в ООО «СПб-Гипрошахт».