

Анализ возможностей миграции преднастроенных аналитических отчетов банков в отечественные BI-приложения

Ганичева Л.С. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор Максимова Т.Г. (Университет ИТМО)

Введение. В современном мире, где данные являются ключевым активом любого предприятия, системы бизнес-аналитики играют важнейшую роль в принятии управленческих решений. BI-инструменты позволяют собирать, обрабатывать, анализировать и визуализировать данные, предоставляя пользователям ценную информацию для оптимизации бизнес-процессов, повышения эффективности и конкурентоспособности [1]. В настоящее время многие российские компании, в том числе банки, используют зарубежные BI-системы, такие как IBM Cognos Analytics. Зависимость от иностранных поставщиков программного обеспечения несет в себе определенные риски, связанные с ограничениями доступа к технологиям, потенциальными проблемами с поддержкой и обслуживанием, а также возможными нарушениями информационной безопасности. В связи с этим, актуальным и важным является поиск и внедрение отечественных BI-инструментов, способных заменить зарубежные аналоги, обеспечивая при этом сохранение и даже повышение качества аналитики данных. Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью обеспечения технологической независимости российских компаний, особенно в критически важных отраслях. Переход на отечественное программное обеспечение позволяет минимизировать риски, связанные с санкционными ограничениями, а также способствует развитию российской IT-индустрии [2].

Основная часть.

Для проведения качественного исследования были собраны функциональные требования, предъявляемые для импортозамещающего BI-инструмента для использования в банковской сфере на основе анализа существующей системы на платформе IBM Cognos Analytics. Данные требования охватывают интеграцию с различными источниками данных, обработку и преобразование данных, возможности анализа и визуализации, управление и безопасность, удобство использования, а также соответствие требованиям импортозамещения [3];

Проведен анализ российского рынка BI-решений, выделены основные лидеры и их ключевые характеристики. Отмечен значительный рост доли отечественных разработок в условиях импортозамещения и их конкурентоспособность по сравнению с зарубежными аналогами. Проведен сравнительный анализ 14 ведущих российских BI-систем на основе 15 ключевых критериев, разработанных в рамках исследования «BI-круг Громова» [4];

На основании проведенного анализа определены наиболее перспективные для импортозамещения решения: Форсайт. Аналитическая платформа, Luxms BI, Триафлай, Visiology и Alpha BI [5];

На основе анализа функциональных требований и результатов сравнительного анализа определен Alpha BI как наиболее подходящий кандидат для замены IBM Cognos Analytics в банковской сфере. Выявлены ключевые преимущества Alpha BI, такие как гибкость, масштабируемость, интеграция с другими системами через API, создание единой витрины данных и широкие возможности визуализации;

Подготовлен план миграции текущей системы на отечественный BI-инструмент. Акцентируется внимание на важности поэтапного подхода к миграции, вовлечения бизнес-пользователей, а также непрерывности бизнес-процессов [6]. Определены наилучшие методы управления проектом миграции. Гибридные методологии, особенно при объединении традиционных и гибких методов, позволяют обеспечить баланс между строгостью и гибкостью и могут быть адаптированы под самые разные проекты [7];

Выводы.

Анализ рынка российских BI-систем показал, что действующий отечественный ИТ-рынок предлагает зрелые и конкурентоспособные продукты, способные заменить иностранные аналоги.

Alpha BI является перспективным выбором для банковского сектора для замены IBM Cognos Analytics.

Тщательное планирование и поэтапный подход являются ключевыми факторами успешной миграции на отечественные BI-решения.

Использование отечественного BI-инструмента позволит не только удовлетворить требования импортозамещения, но и обеспечить гибкость, масштабируемость и независимость от иностранных вендоров, а также снизить лицензионную нагрузку на компанию.

Список использованных источников:

1. Макаrchук Т. А., Крейсманн Е. В. Разработка решения бизнес-аналитики для мониторинга подбора персонала и принятия управленческих решений // Экономика. Право. Инновации. 2024. №1. С. 78–86. <http://dx.doi.org/10.17586/2713-1874-2024-1-78-86>.
2. Тиньков С. А., Сафонов Ф. В., Кочетков И. Д., Авраменко О. В. Подходы к оценке отечественных BI-систем в контексте импортозамещения // Экономика и предпринимательство. 2023. № 8(157). – С. 1252-1259. – DOI 10.34925/EIP.2023.157.8.235. – EDN DLGPPC.
3. Сивов В. В. Проектирование комплексной архитектуры бизнес-аналитики // Вестник ГГНТУ. Технические науки. 2023. ТОМ XIV, №1 (31). С. 28-39. DOI: 10.34708/GSTOU.2023.30.28.003.
4. Круги Громова - исследование русских ИТ-вендоров и российского ПО – URL: <https://russianbi.ru/>.
5. Турнецкая, Е. Л., Завьялов Д. Л. Перспективные высокотехнологичные решения по импортозамещению в области BI-систем // Обработка, передача и защита информации в компьютерных системах 23: Сборник докладов Третьей Международной научной конференции, Санкт-Петербург, 10–17 апреля 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, 2023. – С. 69-72. – DOI 10.31799/978-5-8088-1824-8-2023-3-69-72. – EDN ERYXPP.
6. Черпаков И.В. Методика перехода на альтернативные программные продукты/ ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №2(10) С. 65-73. DOI:10.24412/2782-4845-2024-10-65-73.
7. Горшков П. В., Бессмертный И. А. Сравнение методов управления IT проектами // Экономика. Право. Инновации. 2024. № 4. С. 40–49. <http://dx.doi.org/10.17586/2713-1874-2024-4-40-49>.