

ПРОБЛЕМАТИКА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Е. В. Сошникова

Белорусский государственный университет, г. Минск;

soshnikova@bsu.by;

науч. рук. – Б. Н. Паньшин, д-р тех. наук, проф.

В статье рассматриваются проблемы импортозамещения программного обеспечения в связи с временным ограничением доступа иностранных вендоров.

Ключевые слова: цифровая трансформация; программное обеспечение; импортозамещение; информационные системы.

Последнее десятилетие в Республике Беларусь государство сильно и последовательно поддерживает цифровизацию, ускоряя модернизацию экономики, обновление промышленной базы и развитие ИТ-сферы.

Однако несмотря на то, что Беларусь давно зарекомендовала себя как динамично развивающееся государство в сфере информационных технологий и следовательно прогнозы в дальнейшем развитии цифровой трансформации можно считать достаточно оптимистичными, существуют некоторые препятствия в развитии. К ним можно отнести высокую долю экспорта ИТ-услуг, более 70 % ориентированных в основном на западного заказчика, соответственно только 30 % ориентированно на внутренний рынок, а также недостаточный уровень цифровой зрелости белорусских предприятий. Данные проблемы необходимо решать путем повышения процентного соотношения разработок в сторону внутреннего рынка, переориентация на Россию, Восток, страны Южной Америки, Африки.

Так же для решения этих проблем по поручению Правительства отраслевыми ведомствами разработаны и согласованы в Минсвязи годовые планы цифровизации, предусматривающие автоматизацию процессов проектирования, внедрение ERP-систем, что является необходимым для дальнейшего развития уровня цифровизации и подключению к отраслевым и общегосударственным цифровым платформам и экосистемам.

Еще одна важная задача, которую придется решать в самое ближайшее время, готовность к импортозамещению в большей вероятности с ориентацией на российские разработки программных продуктов, что в перспективе должно облегчить дальнейший процесс интеграции с системами и взаимодействия таких важных для страны экономических отраслей как промышленность, транспорт и логистика, торговля, финансовый сектор. И такая необходимость возникает не только в связи с тем,

что многие компании и сервисы ушли с рынка, но и с точки зрения безопасности непрерывности производства.

На пресс-конференции 15 марта 2022 года Ассоциации разработчиков программных продуктов «Отечественный софт» председатель правления Наталья Касперская отметила, что при существующим в нынешних условиях количестве атак, программное обеспечение, которое не будет обновляться, представляет собой угрозу.

В Российской Федерации был составлен и разработан Каталог совместимости российского программного обеспечения, где можно ознакомиться с тем, какие продукты предлагаются отечественными разработчиками для замещения определённых иностранных продуктов, данный список достаточно широк и заслуживает внимания.

Разумеется, в первую очередь хотелось бы обратить внимание на категорию продуктов имеющие глобальное стратегическое влияние на управление предприятием и даже целых отраслей.

Основные мировые вендоры ERP, CRM – систем это – SAP, Oracle, Microsoft. Внедрение и разработка таких проектов на больших предприятиях ведется как правило от 3 до 5 лет, требует значительных капиталовложений, среди основных клиентов такие компании как «Алант-М», «Белаз», «Беларуснефть», БелЖД, А1 и т.д. Российские разработчики предлагают альтернативные варианты в виде продуктов Галактика ERP, информационную систему управления промышленным предприятием Omega Production, Digital Q.ERP, среди CRM-систем 1С-Битрикс24, ELMA 365, Comindware Business Application Platform, Мегатлан [1]. Это безусловно уже давно хорошо зарекомендовавшее себя программное обеспечение, однако переход на новую систему опять-таки потребует значительного времени и вложений, некоторые функциональные особенности присутствующие, например в SAP пока не разработаны в российских системах, хотя это тоже вопрос времени.

Неожиданностью для белорусского клиента станет достаточно большое предложение вариантов для замены операционных систем, например ОС РОСА «КОБАЛЬТ» – операционная система общего назначения, имеющая в своем составе встроенные механизмы защиты информации от несанкционированного доступа. Предназначена для организации вычислительного процесса в защищенных автоматизированных системах различного назначения на аппаратных платформах с архитектурой x86, выпускается в десктопном и серверном исполнении [1].

Достаточное количество замен предлагается и популярным системам аналитики данных (BI), таким как Microsoft Power BI, Oracle BI, Tableau – это N3.Аналитика, тут Целевые клиенты: организации сектора государственного управления, компании малого и среднего бизнеса, а также

организации, заинтересованные в использовании аналитических решений «все в одном»; PolyAnalyst – система проведения анализа структурированных данных, и интеллектуального текстового анализ; современная цифровая аналитическая платформа, объединяющая инструментарий классической и продвинутой аналитики, а также управления бизнес-процессами (BPM) – Форсайт.

На самом деле Каталог содержит большое количество разделов по обеспечению и еще большее количество всевозможных решений.

Можно утверждать, что необходимо тесное сотрудничество со стратегическим партнером Республики Беларусь – Россией, которая в области импортозамещения информационных технологий, программного и технического обеспечения уже достигла достаточно высокого уровня.

Библиографические ссылки

1. Каталог совместимости российского программного обеспечения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://catalog.arppsoft.ru/replacement> – Дата доступа: 05.05.2022.