

ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПОРТОЗАМЕЩАЕМЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Батырбекова А. (ИТМО)

Научный руководитель – доктор педагогических наук, профессор Готская И.Б.
(ИТМО)

Введение. В условиях цифровой трансформации и растущей необходимости обеспечения технологической независимости особую актуальность приобретает развитие отечественных платформ для конструирования веб-приложений. Импортозамещение в данной сфере способствует [1] не только повышению цифрового суверенитета, но и созданию конкурентоспособных решений, адаптированных к локальным требованиям. Анализ отечественных и зарубежных платформ позволяет выявить [2] ключевые тенденции их развития, оценить уровень их функциональности и удобства использования, а также определить перспективные направления совершенствования.

Основная часть. Импортозамещение в сфере программного обеспечения для создания веб-приложений представляет собой не только ответ на внешние технологические ограничения, но и стимул для развития локальных IT-решений. В последние годы российские компании активно работают над созданием аналогов зарубежных платформ, предлагая инструменты, способные обеспечить широкий спектр возможностей для бизнеса и государственных структур. Однако для эффективного внедрения отечественных решений важно учитывать их текущий уровень функциональности, удобства использования, а также степень адаптации к российским требованиям.

Анализ отечественных платформ показывает, что они обладают рядом конкурентных преимуществ [3], включая локализацию, интеграцию с отечественными сервисами и соответствие законодательным нормам. В то же время, по ряду параметров, таких как производительность, масштабируемость и гибкость настроек, они всё ещё уступают зарубежным аналогам. Решение этих проблем требует не только технических доработок, но и государственной поддержки, стимулирующей разработку отечественного ПО.

Одним из ключевых аспектов исследования является изучение уровня удобства использования российских платформ. Юзабилити играет важную роль в процессе адаптации новых пользователей и определяет скорость внедрения решений в бизнес-процессы. Развитие интуитивных интерфейсов, расширение справочной документации и улучшение поддержки пользователей являются важными направлениями совершенствования российских платформ.

Кроме того, исследование показало, что отечественные решения пока не обеспечивают столь же широкий спектр интеграций с международными системами и инструментами, что создаёт определённые ограничения при выходе на глобальные рынки. Развитие механизмов API, а также поддержка кроссплатформенных интеграций могут стать важными факторами [4] в повышении конкурентоспособности российских продуктов.

Таким образом, комплексный анализ отечественных и зарубежных платформ позволяет не только выявить их сильные и слабые стороны, но и сформулировать рекомендации по дальнейшему развитию российских решений. Повышение производительности, расширение функциональности, развитие удобства использования и интеграции с отечественными сервисами являются ключевыми направлениями для их успешного внедрения и распространения.

Выводы. Проведенное исследование подтвердило важность развития отечественных платформ для веб-приложений. Были выявлены их ключевые преимущества, включая локализацию, поддержку российских сервисов и соответствие законодательным требованиям. Однако анализ показал необходимость дальнейшего совершенствования в аспектах производительности, удобства использования и расширения интеграционных возможностей. Дальнейшая работа в этом направлении позволит повысить

конкурентоспособность отечественных решений и их адаптацию к современным требованиям рынка.

Список использованных источников:

1. Жуковская И. Е. Современные тренды импортозамещения программных продуктов в условиях цифровизации экономики // Вестник Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова. – 2024. – № 3. – С. 173-181.
2. Selim H. M. Content evaluation criteria for general websites: Analysis and comparison // International Journal of Online Marketing (IJOM). – 2012. – Т. 2. – № 3. – С. 21-38.
3. Comella-Dorda S., et al. A process for COTS software product evaluation // COTS-Based Software Systems: First International Conference, ICCBSS 2002 Orlando, FL, USA, February 4–6, 2002 Proceedings 1. – Springer Berlin Heidelberg, 2002. – С. 86-96.
4. Болгова Е.В. No-code software solutions: overview of features and current trends // Экономика и предпринимательство. – 2023.