

Технико-экономическое обоснование (ТЭО)

Многоцелевая информационная система "Спектр" – это коробочный программный продукт с открытым исходным кодом, предназначенный для создания и управления представительством организации в сети.

Разработка системы была актуальна еще до 2022 года. После февраля 2022 года система является еще и актуальным импортозамещающим продуктом.

Доли рынка

Расчетные исследования в абсолютных цифрах не проводились, однако, даже поверхностный анализ распределения долей, занятых на рынке различными системами управления, показывает, что **имеющиеся отечественные решения не достаточно совершенны.**

Так по данным рейтинга CMS, представленным на iTrack.ruⁱ, среди всех систем **более 43% занимает система WordPress**, и только на втором месте всего лишь с показателем чуть более 13% идет 1С-Битрикс. Третье место занимает Joomla с показателем примерно в 9%.

В срезе только платных систем управления лидирующее место занимает, конечно 1С-Битрикс, но его показатель даже в таком срезе составляет только около 41% рынка. Причем в этом же срезе на четвертом месте присутствует такая система, как Wix (о ней отдельно позже).

Таким образом, анализ рынка достаточно наглядно показывает, что существующие российские разработки **в массовом сегменте** просто не в состоянии конкурировать с другими представленными продуктами, а в узких сегментах являются дорогостоящими решениями **недоступными микро- и малому бизнесу.**

Также стоит отметить несовершенство архитектуры многих решений, что накладывает **последующие финансовые издержки.** Так система WordPress является блог-системой, хотя на ней пытаются разрабатывать и интернет-магазины - это приводит к низкой безопасности и дополнительным расходам на поддержание системы в актуальном состоянии и борьбу с вредоносным ПО. А что касается система Joomla, то она имеет достаточно сложный интерфейс, плохую техническую реализацию приводящую к проблемам поисковой оптимизации - это среди прочего не дало системе занять столь же высокие позиции, как у WordPress. Система 1С-Битрикс является громоздкой и требовательной к ресурсам - для этой системы даже требуется дорогостоящий специализированный хостинг. Несмотря на перевод 1С-Битрикс на новое ядро D7, ситуация не изменилась кардинальным образом. Кроме того лицензионная политика разработчика оставляет желать лучшего.

Импортозамещение

Несмотря на то, что система **WordPress** распространяется по свободной лицензии GNU GPL 2, стоит отметить, что фактически за системой стоит Automattic Inc. - американская корпорация в сфере веб-программированияⁱⁱ. А ведь это система, занимающая почти половину рынка!

Популярная система **Wix** даже в описании на популярных ресурсах имеет указание на такой минус, как отсутствие представительства в России, а рассмотрение претензий производится в США. Штаб-квартира компании-разработчика находится в Израиле, а инвесторами компании являются фонды Insight Venture Partners, Mangrove Capital Partners, Bessemer Venture Partners и Benchmark Capitalⁱⁱⁱ. Кроме того, данная компания на своем официальном сайте явно проводит недружественную информационную политику.

Joomla - аналогично WordPress эта система распространяется бесплатно по лицензии GNU GPL, при этом разработчиком является американская некоммерческая компания Open Source Matters, Inc.^{iv}

Также надо отметить, что многие **российские студийные разработки** в основе своей имеют фреймворки (программные платформы, определяющие структуру программной системы) также зарубежного

происхождения, что сводит на ноль значимость таких продуктов, несмотря на российское брендиование и разработку управляющей бизнес-логики.

Вывод

Информационная система "Спектр" разработана с нуля без использования зарубежных программных платформ и объектно-реляционных преобразователей. При этом система не требовательная к ресурсам и имеет удобный понятный пользовательский интерфейс.

Ощутимым для пользователей является снижение издержек на сопровождение проекта, как с точки зрения разработки, так и при размещении информации, а также снижение издержек на содержание инфраструктуры проекта. Значительную роль также имеет отсутствие необходимости содержания отдельного специалиста по ведению проекта.

Такая система имеет все шансы занять достойное место на российском и международном рынке.

Дополнительная информация

Сайт информационной системы: <https://spectrum-cms.ru/>

Основной сайт разработчика: <https://htr.su/>

Контактный телефон: (4912) 51-08-71

ⁱ <https://itrack.ru/rating-cms/>

ⁱⁱ <https://ru.wikipedia.org/wiki/Automattic>

ⁱⁱⁱ <https://ru.wikipedia.org/wiki/Wix.com>

^{iv} <https://ru.wikipedia.org/wiki/Joomla!>