



Цифровые экосистемы: есть ли альтернатива зарубежным решениям?

УДК 004.05

С.В. ШЕВЕЛЕВ, доцент НИУ МГСУ кандидат технических наук, Б.К. КОЖУХОВ, магистрант МТУСИ, Д.Д. ГАДАСИН, студент

Цифровые экосистемы: есть ли альтернатива зарубежным решениям? *Digital Ecosystems: is There an Alternative to Foreign Solutions?*

В сферу деятельности ИТ-компаний входит обширный комплекс задач, решение которых требует соответствующего программного обеспечения. Разрозненные программные продукты не всегда совместимы между собой, и это не позволяет говорить об эффективности подобных решений.

Решением проблемы служат цифровые экосистемы — комплекс взаимосвязанного и хорошо гармонизированного между собой программного обеспечения. До недавнего времени основными поставщиками подобных программных решений были зарубежные компании, в частности, австралийская компания Atlassian. В статье предпринята попытка проанализировать отечественные аналоги указанных программных продуктов.

The sphere of activity of IT companies includes an extensive set of tasks, the solution of which requires appropriate software. Disparate software products are not always compatible with each other, and this does not allow us to talk about the effectiveness of such solutions.

The solution to the problem is digital ecosystems — a complex of interconnected and well-harmonized software. Until recently, the main suppliers of such software solutions were foreign companies, in particular, the Australian company Atlassian. The article attempts to analyze domestic analogues of these software products.

Ключевые слова: цифровая экосистема, программное обеспечение, управление проектами, ИТ-компания, бизнес-процесс, карточка задачи.

Keywords: digital ecosystem, software, project management, IT companies, business process, task card.

Введение

В современном мире эффективное управление проектами (УП) при разработке программного обеспечения (ПО) является неотъемлемой частью успешного выполнения задач. Для оптимизации процесса управления разрабатываются информационные системы УП — организационно-технологический комплекс методических, технических, программных и информационных средств, которые используются для оптимизации процессов УП в различных организациях.

Однако зачастую только лишь инструментов для управления задачами разработки ПО оказывается недостаточно для решения насущных проблем компании. В зависимости от области работы предприятия в целом и специализации, в частности, в ИТ-компаниях могут возникать вопросы хранения, изменения, распространения информации между сотрудниками; использования систем для совместной разработки программного кода и хостинга проектов; применения инструментов непрерывной интеграции и развертывания проекта; коммуникации с потребителями и разрешения их проблем и т. д.

Ввиду этого для реализации указанных нужд компаниям приходится использовать разнообразное ПО от различных поставщиков. Главным минусом такого подхода является слабая связь ПО между собой, а следствием этого становятся сложности в реализации интеграционных решений между ними.

Крупные компании имеют ресурсы для организации собственной экосистемы, что подразумевает создание сложной структуры с налаженным механизмом взаимодействия между элементами, целью которой является формирование и гармоничное развитие совокупного продукта входящих в нее предприятий [1]. Предполагается, что ее внутренние процессы должны быть гармонизированы таким образом, чтобы обеспечить эффективное исполнение и поддержание указанных функций, в том числе и в долгосрочной перспективе. Примерами таких компаний на российском рынке являются “Яндекс”, МТС, “Сбербанк”, Mail.ru Group, “МегаФон”, “Тинькофф” и другие.

Требования к цифровым экосистемам ИТ-компаний

Как известно, по роду своей основной деятельности ИТ-компания занимаются самыми различными аспектами информационных технологий, такими как программирование, разработка и поддержка оборудования, обеспечение безопасности данных, консультации и другие аналогичные услуги и сервисы.

**Статью целиком читайте
в бумажной версии журнала**