

В. С. Шмидт, Д. С. Кузьменков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**УГЛУБЛЕНИЕ КЛАСИЧЕСКОГО SAPUI5 ПРИЛОЖЕНИЯ
В СТЕК ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ
 ГИБКОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

SAP R/3 – единая система, которая позволяет управлять всеми процессами, проходящими на предприятии. Благодаря этой системе

становится возможным в рамках одной системы получить управление бухгалтерским учетом, складами, логистикой и производством, а также персоналом. Этот продукт является мировым лидером среди программ для бизнеса. Для того, чтобы удерживать данную позицию компании SAP необходимо идти в ногу со временем. Именно поэтому в 2010 была начата подготовка к переходу на новый пользовательский интерфейс. В качестве технологии была выбрана связка HTML5 и Javascript. SAPUI5 (SAP User Interface HTML5) – это фреймворк для разработки пользовательских интерфейсов на базе кросс-браузерной JavaScript библиотеки, с использованием jQuery, Ajax и CSS для создания удобного и привлекательного интерфейса.

Комфортная работа пользователя с данными обеспечивается благодаря созданию web-приложений SAPUI5, использующих OData от SAP HANA. Данные приложения встраиваются в единое рабочее пространство пользователя SAP Fiori, что позволяет управлять всеми сферами предприятия, используя одинаковый интерфейс и принцип работы. Отличительной особенностью SAPUI5 приложений является адаптация их под любой экран, будь-то планшет, стационарный монитор или телефон, что позволяет специалистам управлять предприятием практически в любой ситуации при наличии доступа в интернет. Не останавливаясь на успехе одного проекта, SAPUI5 был обогащён целым стеком облачных технологий, который состоит из трёх частей: 1) SaaS – приложения, работающие в облаке, доступ к которым конечные пользователи получают через web; 2) PaaS – набор инструментов и сервисов, облегчающих разработку и развертывание облачных приложений; 3) IaaS – вычислительная инфраструктура, которая предоставляется клиентам для разворачивания и запуска собственных программных решений. Основным облачным сервисом, который по своей функциональности включает все три вышеупомянутые технологии, является SAP HANA Cloud Cockpit.

Литература

1 Strothmann, K. SAP Gateway and OData / K. Strothmann. – USA, Quincy, MA: Rheinwerk Publishing Inc., 2016. – 785 p.