

УДК 658

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОДУКТАХ ФИРМЫ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ»**

Беспалкина Е.А., Шакина Ю.В., студенты гр. ФК-121, IV курс  
Научный руководитель: Буйная Е.В., доцент, к.э.н.  
Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

Динамика изменений рыночной ситуации требует от всех предприятий способности оперативно менять свои бизнес-процессы, сокращать время их исполнения и повышать управляемость организацией. Информационные системы являются неотъемлемым элементом выстроенной системы управления современным предприятием, обеспечивают руководство компаний необходимой для принятия решений информацией.

Перед многими компаниями сегодня стоит задача оптимизировать использование своих ресурсов, поэтому предприятия готовы приобретать только те ИТ-технологии, без которых невозможно достичь своих целей, решить актуальные задачи. Подавляющее большинство пользователей заинтересованы в получении максимально быстрой отдачи от автоматизации, максимально сжатых сроков внедрения информационной системы, уверенности в получении ожидаемого результата в результате проекта внедрения ИС.

Уровень качества проектов внедрения ИТ-систем в этих условиях выходит на первый план.

«1С: Предприятие» – это программный продукт компании «1С», представляющий собой систему прикладных решений, построенных по единым принципам и на единой технологической платформе. Фирма «1С» основана в 1991 г. Борисом Нуралиевым. Основной вид деятельности компании составляет дистрибьюция, разработка и поддержка компьютерных программ, а также баз данных личного и организационного назначения. В настоящее время компания является одной из ведущих в программном секторе, со штатом более 1100 сотрудников, и отличается рекордно высокой отдачей от одного сотрудника. Программа «1С:Предприятие» предназначена для решения широкого спектра задач автоматизации учета и управления, стоящих перед динамично развивающимися современными предприятиями. В начале своего существования данный программный продукт специализировался на автоматизации учета, управлении кадрами предприятия и начислении заработной платы.

Ключевым моментом повышения конкурентоспособности решений на платформе «1С:Предприятие», в настоящее время, фирма «1С» считает обеспечение гарантировано высокого уровня качества внедрений. Фирма

«1С» и ее партнеры прилагают совместные усилия для постоянного повышения уровня качества обслуживания пользователей.

В настоящее время, на базе «1С:Предприятия» разрабатывается новая версия 8.4.1, представленная в ознакомительном варианте. Основное отличие этой платформы от версии 8.4 заключается в новой архитектуре кластера, и всей серверной инфраструктуре. Для этого были переработаны механизмы взаимодействия процессов в кластере. При этом, учитывалась задача сохранения обратной совместимости с предыдущими версиями платформы.

В новой версии, каждый процесс кластера является более самостоятельным компонентом, с четко определенными границами. При этом, количество компонентов увеличилось. В результате кластер становится модульной распределенной системой.

Основными преимуществами данной платформы можно назвать:

- улучшение масштабируемости;
- повышение эффективности разработки и развития кластера;
- снижение объема используемого дискового пространства.

Учитывая, что представленная версия является ознакомительной, в ней реализованы лишь основные изменения. Но разработчики к финальной версии планируют устранить все недочеты.

В современном мире, всё чаще требуется подключение к информационным базам «1С:Предприятия» через Интернет для подключения клиентских приложений, для предоставления собственных веб-сервисов и т.п.

Раньше для этого приходилось использовать сторонние веб-серверы. Они требовали установки, настройки, администрирования. Теперь в составе кластера реализован собственный веб-сервер, как один из компонентов кластера.

В наше время, учитывая развивающиеся мобильные технологии, наличие мобильной платформы было необходимым. В связи с этим, фирма «1С» выпустила ряд приложений, разработанных на мобильной платформе «1С:Предприятия», предназначенных для использования на смартфонах и планшетах в операционных системах iOS и Android.

Мобильная платформа позволяет создавать самостоятельные приложения. Приложение, созданное с помощью этой технологии, хранит прикладные данные прямо на мобильном устройстве и позволяет их изменять.

В заключении стоит отметить, что фирма «1С:Предприятие» создает, разрабатывает и дорабатывает большое количество механизмов. Среди которых автоматизированное масштабирование, механизмы безопасности, мониторинг работы кластера и др.

#### **Список литературы:**

1. Гончаров Д.И., Хрусталева Е.Ю. Технологии интеграции «1С:Предприятия 8.2». М.: 1С-Пабблишинг. 2012.

2. Кашаев С.М. 1С:Предприятие 8.3. Программирование и визуальная разработка. СПб.: БХВ-Петербург. 2015.
3. «1С-Предприятие 8» [Электронный ресурс]. – Режим доступа :<http://v8.1c.ru/> . – Дата обращения: 25.03.2016.