

УДК 338.2

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ»

Т. И. Новикова, Ю. А. Толстикова
Научный руководитель – О. В. Пашковская

Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, 660037, г. Красноярск, просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31
E-mail: n-tatyana@bk.ru

Рассматривается значимость платформы «1С:Предприятие», эффективность управления предприятием с помощью платформы, а также ее задачи и существенные преимущества.

Ключевые слова: управление предприятием, информационные системы, ERP, система автоматизации, программный продукт, технологическая платформа, система, прикладное решение.

FEATURES AND ADVANTAGES OF THE 1С:ENTERPRISE PLATFORM

T. I. Novikova, U. A. Tolstikova
Scientific supervisor – O. V. Pashkovskaya

Reshetnev Siberian State Aerospace University
31, Krasnoyarsky Rabochy Av., Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation
E-mail: n-tatyana@bk.ru

The article discusses the importance of the 1С:Enterprise platform, effective management of the enterprise by means of a platform, and also its tasks and essential advantages is considered.

Keywords: business management, information systems, ERP, system of automation, software product, technological platform, system, applied decision.

Любая современная организация в процессе своего развития опирается на строгий контроль над финансовой деятельностью, тесное взаимодействие между отдельными подразделениями компании и высокую скорость принятия эффективных решений. Для исключения влияния человеческого фактора, стандартизации взаимодействия между отдельными направлениями деятельности и как следствие снижения риска возникновения ошибок сегодня используют различные информационные системы.

На данный момент программа «1С» является одним из самых важных бизнес-инструментов.

В каждом программном продукте сочетается использование стандартных решений и максимальный учет специфики задачи конкретной отрасли или рода деятельности предприятия. Сама платформа используется разработчиками для создания конкретных прикладных решений со встроенным языком программирования и библиотекой объектов, описывающих различные бизнес-процессы. Гибкость платформы позволяет применять «1С: Предприятие» в разных областях: автоматизации производственных и торговых предприятий, бюджетных и финансовых организаций и т. д.; поддержки оперативного управления предприятием; автоматизации организационной и хозяйственной деятельности; расчета заработной платы и управления персоналом и других областях [1].

Особо стоит отметить преимущества предметно-ориентированной среды на этапе поддержки системы. Наличие стандартизированной модели позволяет с существенно меньшими затратами развивать функциональность и включать в работу новых специалистов. Если представить себе стек технологий, то разработчик в среде «1С:Предприятие» будет существенно лучше понимать устройство конкретного приложения при первом знакомстве с ним, так как он знает общую технологическую и прикладную модель его построения [2].

Рассмотрим применение платформы «1С:Предприятие» на примере ремонтно-отделочной компании «Мастерок». Для автоматизации деятельности компании были созданы справочники *Сотрудники*, *Клиенты*, *Склад*, *Номенклатура* и *Поставщики*, предназначенные для работы со списками данных. Свойства и структура этих списков описываются в объектах конфигурации Справочник,

на основе которых платформа создает в базе данных таблицы для хранения информации из этих справочников.

Документы *Расход материалов*, *Приходная накладная*, *Предоставленные услуги*, *Расчет зарплаты* и *Трудовой договор* предназначены для описания информации о совершенных хозяйственных операциях или о событиях, произошедших в жизни организации. Объект конфигурации *Отчет* предназначен для описания алгоритмов, при помощи которых пользователь сможет получать необходимые ему выходные данные.

В компании «Мастерок» создано 2 вида регистров: регистры сведений и регистры накоплений. Регистр сведений *Цена за квадратный метр* предназначен для описания структуры хранения данных в разрезе нескольких изменений. Регистры накопления предназначены для описания структуры накопления данных. Эти данные хранятся в таблицах в виде отдельных записей, каждая из которых имеет одинаковую структуру. В данной компании используют два регистра накопления: *Остатки материала* (регистр накапливает информацию о проданных и поступивших на склад материалов; важен для формирования отчета *Рейтинг материалов*) и *Стоимость материалов* (данный регистр накапливает информацию о стоимости проданных и поступивших на склад материалов).

Задачи учета и управления могут существенно отличаться в зависимости от рода деятельности предприятия, отрасли, специфики продукции или оказываемых услуг, размера и структуры предприятия, требуемого уровня автоматизации. Трудно себе представить одну программу, предназначенную для массового использования и удовлетворяющую при этом потребностям большинства предприятий. При этом руководителю, с одной стороны, необходимо решение, соответствующее специфике именно его предприятия, но, с другой стороны, он понимает преимущества применения массового проверенного продукта. Сочетание этих потребностей и обеспечивает «1С:Предприятие» как система программ [3].

Библиографические ссылки

1. Автоматизация бизнеса. Преимущества использования 1С [Электронный ресурс]. URL: <http://programmist1c.ru/blog/preimuschestva-ispolzovaniya-1s/> (дата обращения: 7.04.2015).
2. 1С: Франчайзи «АБС». Платформа «1С:Предприятие» как средство разработки бизнес-приложений [Электронный ресурс]. URL: http://www.sibeaz.ru/st_sredstvo_razrabotki_1cv8.shtml (дата обращения: 7.04.2015).
3. LINKTOLINK. Зачем нужен 1С [Электронный ресурс]. URL: <http://www.linktolink.ru/articles/zachem-nuzhen-1s> (дата обращения: 9.04.2015).

© Новикова Т. И., Толстикова Ю. А., 2015