

ВОЗНИКНОВЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ПРОГРАММЫ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Громкова Ирина Сергеевна,
*студентка 5 курса экономического факультета,
Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева,
г. Саранск*

Макарова Людмила Михайловна,
*кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа
и аудита,
Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева,
г. Саранск*

В данной статье рассмотрен процесс возникновения известной программы «1С: Предприятие». В статье изучены этапы становления программы, выпускаемые версии, их особенности, преимущества и недостатки. А также перспективы развития программного продукта

Ключевые слова: «1С: Предприятие», «1С: Бухгалтерия», версии, конфигуратор, платформа, облачные технологии

Широкий круг пользователей информации - руководители, бухгалтеры, программисты, начальники отделов продаж - интересующиеся автоматизацией учета в организации, но не имеющие опыта использования системы 1С, задаются вопросом – что же собой представляет известная многим программа «1С: Предприятие»?

«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 дистрибуция, разработка и поддержка компьютерных программ, а также баз данных личного и организационного назначения. В настоящее время компания является одной из ведущих в софтверном 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.

С развитием «1С: Предприятие» переросла себя как простую учетную программу. Сейчас «1С: Предприятие» характеризует единство трех составляющих: технологической платформы, созданных на ее основе прикладных решений и процесса внедрения.

Рассмотрим подробнее этапы развития программного продукта – «1С: Предприятие».

Впервые данная программа была выпущена для однозадачной операционной системы DOS — это семейство операционных систем, ориентированных на использование дисковых накопителей, таких как жёсткий диск и дискета. В то время компания выпустила несколько версий «1С: Бухгалтерия», а именно 3.0, 4.0, затем 5.0 и одновременно версию 2.0 ПРОФ. Именно в версиях 5.0 и 2.0 ПРОФ «1С» реализовала принцип работы «от документа», а также разработала встроенный язык формирования бухгалтерских проводок и печатных форм.

Первой версией для операционной системы Windows 3.1 является «1С: Бухгалтерия» для Windows 1.0, однако она не получила широкого распространения. Ей на смену пришла «1С: Бухгалтерия 6.0», которая являлась во многом повторением разработанной ранее версии для операционной системы DOS. В 1995 году стартовали продажи программы.

«1С: Бухгалтерия» представляет собой одну из конфигураций платформы «1С: Предприятие», которая не может быть запущена без платформы.

«1С: Бухгалтерия 6.0» сочетала в себе простоту использования и мощные возможности по синтетическому и аналитическому учету. Данная версия позволила пользователю вести учет в одной программе, составлять отчетность и печатать документы. Меню выполнено просто и удобно, пользователю становится сразу понятно, как использовать программу. Интерфейс схож с последующей версией 7.7. Данная версия еще не получила четкого и привычного разделения элементов на справочники, план счетов, документы. Все действия в программе завязаны на «Журнал операций», который являлся совокупностью всех проводок в программе и с помощью него пользователь мог ввести документы или типовые операции.

Под названием «1С: Бухгалтерия» в дальнейшем стали выпускаться версии 7.7. и 8.

В 1997 году фирма «1С» при разработке новой версии решила охватить не только бухгалтерию, но и другие сферы деятельности компании. Так появилось «1С: Предприятие» – универсальное средство автоматизации различных задач. «1С: Предприятие 7.0» являлось совершенно новым продуктом, при этом сохранив преемственность с «1С: Бухгалтерией 6.0». В «1С: Предприятие 7.0» появилась совместимость с MS SQL, а также полноценный конфигуратор и отладчик. Именно с данной версии фирма «1С» встала на путь объектно-ориентированной системы.

Спустя год выпускается новая версия «1С: Предприятие 7.5», такое быстрое обновление фирма «1С» объясняла необходимостью поспевать за динамично развивающимся бизнесом «1С», который как раз тогда начал

осваивать сегмент комплексной автоматизации предприятий и быстро расширяться от традиционного сектора малых организаций в сторону средних фирм.

В «1С: Предприятие 7.5» появились более широкие возможности, нежели в предыдущей версии. Понятие «операция» является исходным и отражает хозяйственные операции предприятия, появилась возможность ведения учета по нескольким планам счетов, использования сложных проводок, ведение нескольких предприятий в одной информационной базе. Также предусмотрен конвертор для перехода с версии «1С: Бухгалтерия 6.0»

Весной 1999 г. в свет вышла новая версия «1С: Предприятие 7.7», которая разработана для операционной системы Windows 95 и выше. Именно данная версия получила широкое распространение, и была знаменита своей аппаратной нетребовательностью, так же как и версии 7.0, 7.5.

В «1С: Предприятие 7.7» у пользователя появился доступ к информационной базе с помощью WEB интерфейса на основе компонента «Web расширение», благодаря которому можно организовать веб-порталы доступа к базам данных. В данной версии язык программирования менее строг, чем в последующих обновлениях продукта, запросы упрощены, конфигурации легче настраиваются, а базы занимают меньше места и легко переносятся.

«1С: Предприятие 7.7» не совместима с последующей версией 8, многие пользователи в своей работе задержались именно на ней. Компании были не готовы переучиваться к новой версии, адаптироваться для нового интерфейса, и тратить денежные средства на переход к версии 8.

В настоящее время программные продукты на платформе «1С: Предприятие 7.7» продаются только через партнеров со статусом франчайзи по специальным заявкам.

С 2002 г. фирмой «1С» началась разработка новой версией программы «1С: Предприятие 8». 14 августа вышла ознакомительная версия, а через год 31 июля 2003 г. первое тиражное решение «1С: Предприятие 8.0. Управление производственным предприятием», что являлось одновременно и выпуском предназначенной для широкого использования версии технологической платформы «1С: Предприятия 8.0»

В процессе создания версии 8 для «1С: Предприятие» фирма «1С» постаралась проанализировать преимущества и недостатки предыдущих версий, создать дополнительные возможности, а также учесть пожелания пользователей, чтобы продукт соответствовал современным требованиям к учетной системе.

В 8 версии платформа не делится на части бухгалтерский учёт, расчёт, оперативный учёт, управление распределёнными базами данных, как в версии 7.7, то есть все компоненты включены в базовую поставку. Теперь пользователь, приобретая любую конфигурацию, имеет возможность работать со всеми возможностями платформы.

В новой версии улучшен интерфейс, что делает работу с программой для пользователя удобной и более понятной. Также увеличена производительность

и масштабируемость прикладных решений при использовании механизмов программы за счет использования сервера баз данных Microsoft SQL Server. Многие механизмы системы были существенно усовершенствованы.

Можно отметить и то, что в 8 версии информационная база хранится в одном файле, состоящем из конфигурации, данных и списка пользователей, данное обстоятельство обеспечивает целостность и упрощает резервное копирование информационной базы.

Однако при переходе с версии 7.7 на 8 версию следовало учитывать, что они не совместимы, и соответственно, информационная база и тексты исходных модулей не конвертируются.

В апреле 2011 года фирма «1С» прекращает поддержку версии 8.1 программного продукта, последняя версия 8.1.15.14 была представлена в октябре 2009 г. Текущие версии платформы «1С: Предприятие 8.2» обеспечивают обратную совместимость с версиями 8.0 и 8.1.

В «1С: Предприятие 8.2» главной особенностью является появление режима «управляемое приложение», при котором вид интерфейса зависит от типа программного обеспечения пользователя, а именно «толстый» клиент, т.е. наличие предыдущих версий 8.0 и 8.1 у пользователя, «тонкий» клиент, и веб-клиент (поддержка браузеров Internet Explorer и Mozilla Firefox).

25 сентября 2009 года выпущена финальная версия 8.2.9. А уже 26 мая 2010 года выпущено обновление платформы 8.2.11. Для этой версии оптимизированы внутренние механизмы и добавлены новые возможности, такие как поддержка браузеров Google Chrome и Safari, возможность экспорта документов в Microsoft Office 2007, работа с криптозащитой, отладка Веб-клиента.

В июле 2012 года фирма 1С сообщила о выпуске предварительной версии платформы «1С: Предприятие 8.3» (точнее 8.3.1), четвертого по счету серьезного обновления базового компонента своей программной системы «1С: Предприятие 8». Тогда в ней впервые появилась возможность полноценно работать по сервисной модели с удаленных мощностей. Затем осенью появилась 8.3.2, также носившая статус ознакомительной.

В финальной версии платформы «1С: Предприятие 8.3» значительно расширен функционал для сервис-провайдеров. Кроме того, появились версии ПО на китайском и азербайджанском языках, а также мобильные платформы под iOS и Android.

Одно из главных преимуществ новой версии «1С: Предприятие» является наличие управляемых форм, а, следовательно, поддержка веб-клиента, т.е. пользователи могут работать по сети интернет и через «облачные технологии». Также следует отметить новый удобный интерфейс, пользователь в процессе работы имеет возможность изменить любой элемент этого интерфейса. Фирма «1С» реализовала возможность формирования больших отчетов и длительных операций в фоновом режиме.

Кроме преимуществ управляемых форм, в новом релизе появились красивые подсказки для освоения программы.

Что касается ведения учета в новой программе – специалисты фирмы «1С» постарались сохранить привычный пользователям интерфейс и основные бизнес процессы. Но не обошлось без введения нового функционала – доработаны модули учета заработной платы и кадрового учета.

Технологии не стоят на месте и все большую популярность приобретают «облачные» или «онлайн» сервисы. Они используются для хранения данных, работы с электронной почтой и офисными приложениями.

Облачные технологии предоставляют удобную работу различных прикладных решений «1С: Предприятие» на клиентских устройствах, которые работают под управлением различных операционных систем. Клиенты же могут применять в своей работе устройства небольшой вычислительной мощности, а также мобильные гаджеты. В принципе, на клиентское устройство вообще можно не устанавливать программы 1С: Бухгалтерия или поставить легкое приложение-клиент, которое практически не «поедает» ресурсов.

Данный сервис позволяет всем службам и отделам одновременно работать в одной базе вне зависимости от их удаленности и количества. Применение облачных технологий позволяет максимально быстро и комфортно начать работу.

При использовании облачных технологий в «1С: Предприятие 8» все вычисления реализуется на серверах «1С: Предприятия». Это улучшает отказоустойчивость, масштабируемость, перераспределение нагрузки, а также взаимодействия с СУБД. Если будет необходимо, то кластер серверов вполне может быть дополнительно усилен. Инфраструктура сервиса предоставляет клиентам различные услуги по использованию программного обеспечения. При этом упрощается учет данных услуг и администрирование сервиса в целом.

Ключевым направлением развития системы программ является развитие нового поколения управленческих и учетных решений на технологической платформе «1С: Предприятие 8» и реализация в них мощной функциональности, предназначенной для организации управления современным предприятием.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]// МАТЕРИАЛ ИЗ ВИКИПЕДИИ – СВОБОДНОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ.
URL: [HTTP://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/1С:ПРЕДПРИЯТИЕ](http://ru.wikipedia.org/wiki/1С:ПРЕДПРИЯТИЕ) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 02.02.2014).
2. О ВЫПУСКЕ ФИНАЛЬНОЙ ВЕРСИИ 8.3 ПЛАТФОРМЫ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ» [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]// ФИРМА «1С».
URL: [HTTP://WWW.1C.RU/NEWS/INFO.JSP?ID=16733](http://www.1c.ru/news/info.jsp?id=16733) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 02.02.2014).
3. ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (CLOUD COMPUTING) [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]// 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.
URL: [HTTP://V8.1C.RU/OVERVIEW/TERM_000000803.HTM](http://v8.1c.ru/overview/term_000000803.htm) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 02.02.2014).

**ORIGIN AND EVOLUTION OF THE PROGRAM
«1C: ENTERPRISE»**

Gromkova I.S.,
*5th year student,
Ogarev Mordovia State University,
Saransk*

Makarova L.M.,
*PhD, Associate Professor, Chair of Accounting and auditing,
Ogarev Mordovia State University,
Saransk*

The article provides the reader with appearance of the most famous program «1C: Enterprise». The article is devoted the stage of formation of the program, the futures of all version, also advantages and disadvantages. As well as future prospects of the software product

Key words: 1C: Enterprise, 1C: Accounting, version, configurator, platform, cloud computing