

УДК 004

## ОСНОВНЫЕ НОВШЕСТВА СИСТЕМЫ «1С ПРЕДПРИЯТИЕ»8.3

Дружинина Т.О., Коротина Н.О., студент гр. Эуб-121, 4 курс  
Научный руководитель: Буйная Е.Б.

Кузбасский государственный технический университет имени  
Т.Ф.Горбачева,  
г. Кемерово

Сегодня довольно сложно представить жизнь без компьютерных технологий. На современных предприятиях и организациях, ни бухгалтерский, ни управленческий учет не мыслим без учетных программ. К примеру, повсеместная компьютеризация бухгалтерского учета на предприятиях обусловлена современными требованиями к достоверности и срокам выдачи информации. Пользователям хорошо известны ранее зарекомендовавшая себя «1С: Бухгалтерия 7.7», и более новая «1С: Бухгалтерия 8». Благодаря удобству использования различные конфигурации, разработанные на базе платформы «1С:Предприятие», очень популярны [1].

Платформа «1С Предприятие 8.3» шагнула вперед и существенно изменилась в отличие от своих предшественников.

Изменений много: изменилась архитектура платформы, пользовательский, улучшения в механизмах работы сервера 1С, появилась возможность работать с системой удаленно, через Интернет. В новой версии платформы существенно оптимизирована работа приложения - увеличена скорость работы с базой данных, ускорено исполнение запросов к базе данных и построение сложных аналитических отчетов, а также улучшено использование оперативной памяти и вычислительных ресурсов компьютера [2].

Одно из главных и интересных нововведений, является разработка мобильных приложений для 1С. Это открывает ранее недоступный рынок для 1С:

- руководитель может в любой точке планеты получать оперативные данные о работе предприятия;
- автоматизация работы торговых предприятий;
- удаленная работа в системе.

Из ограничений мобильных приложений — будет недоступен язык запросов.

Уже сейчас на Google play и iTunes выложены демо версии конфигурации для мобильных устройств — 1С: Заказы.

Вторым из главных нововведений является 1С на Linux.

Очень часто на предприятии используют ОС Windows только потому, что 1С не работает на Linux системах. Однако скоро настанет тот день, когда 1С сможет осчастливить IT отделы компаний — 1С будет поддерживать pix

системы. Причём не только в пользовательском режиме, но и в режиме разработки.

Основное отличие в работе тонкого клиента и веб-клиента в том, что при использовании тонкого клиента на компьютер пользователя устанавливается маленькая программа (клиент) 1С, а веб-клиент для своей работы использует любой интернет-браузер. Пользователю достаточно ввести адрес сервера и начать работу с удаленной информационной базой. Важно и то, что веб-клиент может работать через браузер Mozilla Firefox в операционной системе Linux. Существуют некоторые отличия в работе клиентов: тонкий клиент обеспечивает полную функциональность, а веб-клиент не поддерживает некоторые функции.

Другие нововведения 1С 8.3:

- выгрузка и загрузка конфигурации в xml — по сути можно будет корректировать конфигурации «в блокноте»;
- доступ к конфигурации из режима предприятия — открывает огромнейшие возможности;
- автоматическое обновление платформы в режиме тонкого клиента;
- реструктуризация базы данных в фоновом режиме — теперь не придется выгонять пользователей;
- поддержка внешних компонент в браузерах Chrome и Safari;
- в 1С 8.3 существенно доработан дизайн;
- сильно усовершенствовано клиент-серверное взаимодействие — 1С 8.3 работает быстрее;
- ну и конечно изменился логотип [3].

Так же, в 1С Предприятии 8.3 используется современный дизайн интерфейса, обеспечивающий удобную и эффективную работу с программой. В программе используется ряд помощников, которые помогают выполнять различные операции в программе.

Расширенный механизм установки и запуска системы позволяет значительно упростить администрирование в тех случаях, когда одновременно используются несколько разных версий платформы. С его помощью автоматизируется их установка, выбор подходящей версии платформы и подходящего клиентского приложения для запуска, а также процесс своевременного обновления платформы.

Конфигуратор позволяет создавать для различных категорий пользователей индивидуальные интерфейсы, включающие пункты меню, панели инструментов, функциональные клавиши. Такой интерфейс обеспечивает быстрый доступ к режимам и функциям программы, которые необходимы пользователям в соответствии с кругом их обязанностей.

Подводя итоги можно считать 1С предприятие 8.3 надежной и современной платформой, с которой удобно работать и разработчикам прикладных решений, и конечным пользователям.

Таким образом в заключении хотелось бы отметить, что 1С:Предприятие является универсальной системой автоматизации

деятельности предприятия. За счёт своей универсальности система 1С:Предприятие может быть использована для автоматизации самых разных участков экономической деятельности предприятия: учёта товарных и материальных средств, взаиморасчётов с контрагентами, расчёта заработной платы, расчёта амортизации основных средств, бухгалтерского учёта и т. д.

**Список использованных источников:**

1.«ИТ-Терминал» г. Пермь.[Электронный ресурс].2011-2016.URL:<http://it-terminal.ru>.

2.Интеграция 1С 8 и интернет магазина для чайников.1С-PROFI ©. [Электронный ресурс].2016.URL: <http://1cprofi.com>.

3.Основные возможности 1С Предприятие 8.3.[Электронный ресурс]. 2016. URL:<http://programmist1s.ru>