

Литература

1. Шамыкаева Ю.К. Применение технологий "1С" в проекте интернет-приемной образовательного учреждения// Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов четырнадцатой международной научно-практической конференции "Применение технологий "1С" для повышения эффективности деятельности организаций образования". – М.: 1С-Паблишинг, 2014. – С. 132–135.
2. Шамсутдинова Т.М. Об опыте применения платформы "1С: Предприятие" в дипломном проектировании студентов// Применение технологий "1С" для повышения эффективности деятельности организаций образования: Сборник научных трудов четырнадцатой международной научно-практической конференции. – М.:1С-Паблишинг, 2014. – С. 290–292.
3. "1С:Бухгалтерия 8. Учебная версия". – 8-е изд. – М.: ООО "1С-Паблишинг",2014. – 502 с.

Аверина И.Н., inaverina@mail.ru,

Учреждение образования "Брестский государственный технический университет" (БрГТУ),
г. Брест

К вопросу об обновлениях конфигураций "1С" в учебном процессе

Averina I.N., inaverina@mail.ru,

Educational Establishment "Brest State Technical University" (BSTU)

About updating "1С" configuration in the learning process

Аннотация

Оказываемая фирмой "1С" технологическая поддержка своих программных продуктов имеет большое значение для образовательных учреждений. Актуализация конфигураций "1С" ввиду дискретности и цикличности учебного процесса имеет свою специфику. В статье обсуждается вопрос обновления шаблонов, и предлагаются возможные пути его разрешения.

Abstract

Technological support provided by 1С for its software products is very important for educational institutions. Actualization of 1С configurations has its own specific features due to discrete and cyclical nature of the educational process. The article discusses an issue of template updates and offers possible solutions.

Ключевые слова: конфигурация "1С", учебный процесс, технологическая поддержка, программное обеспечение, обновление, шаблон, комплект поставки.

Keywords: "1С" configuration, learning process, technological support, software, update, templates, update package.

Фирма "1С" большое внимание уделяет профессиональной подготовке пользователей своих прикладных решений. Давнее партнерство фирмы "1С" и учебных заведений многогранно и взаимовыгодно. Для использования в учебных целях программных продуктов фирмы "1С" предлагается разнообразная поддержка:

- приобретение на льготных условиях комплектов прикладных решений;
- бесплатная подписка на обновления;

- информационно-техническое сопровождение, включающее разнообразные методические материалы;
- сервис "1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений";
- множество сертифицированных учебных курсов и методика встраивания их в читаемые в вузах дисциплины;
- тестирование знаний по программным продуктам фирмы "1С" по льготным расценкам;
- бесплатная версия для обучения программированию на языке "1С" и многое другое.

В свою очередь, осуществляемая фирмой "1С" работа в этом направлении и отклик образовательных учреждений способствуют стабильному росту популярности программных продуктов "1С" не только в России, но и в Беларуси, увеличению объемов продаж и созданию новых рабочих мест в столь нелегкие времена для экономики.

Задача учебного процесса в образовательных учреждениях – предлагать актуальные сведения и востребованные знания. Особенно это важно в дисциплинах, связанных с применением информационных технологий.

Для обеспечения актуальности используемых в учебном процессе программных решений "1С" обязательно должно выполняться их обновление. В связи с необходимостью этого процесса в любом учебном заведении возникает ряд вопросов, связанных с этим процессом, а именно: частота обновления, технология обновления и исполнитель.

Как известно, учебный процесс в вузе отличается его периодичность – четырехлетний цикл обучения, разбитый на семестры. В жизненном цикле программного продукта, а в особенности экономического профиля, за такой промежуток времени может произойти множество изменений. Так, например, за последние полгода для конфигурации "1С:Бухгалтерия для Беларуси 8, редакция 2" опубликовано 10 версий. Часто это вызвано не только потребностью в улучшении функционала, но и текущими изменениями в действующем законодательстве. Чаще всего обновление конфигурации обязательно выполняется к началу учебного года, а также к началу весеннего семестра. Как правило, учебный процесс осуществляется на типовых конфигурациях. После установки типовой конфигурации, для нее автоматически включаются параметры поддержки, и она может обновляться автоматически. Предусмотренный в программе механизм обновления позволяет без особой подготовки их осуществлять. Процесс обновления, инициированный вручную, сопровождается "Помощником обновлений". Причем, поиск файла обновления может выполняться на дисках или на серверах в интернете в автоматическом режиме. В результате поиска обновлений на сервере "1С" доступные комплекты обновлений копируются на диск пользователя. На основе пошагового выполнения инструкций помощника и предлагаемой в итоге информации исполнитель принимает решение об окончательном обновлении конфигурации.

Так все просто только при использовании типовых конфигураций. Механизм их обновлений в автоматическом режиме удобен с технической стороны, но преподаватели при этом все-таки должны отслеживать все произошедшие изменения в приложениях, оценивать их значение и своевременно реагировать на них в своих практикумах. Иначе происходит разрыв учебного материала с действительным состоянием изучаемого ПО. Ввиду этого, многие преподаватели вначале рассматривают изменения, оценивают их важность, а затем принимают решение об установке обновлений. Часто изменения в релизах не столь существенны и критичны, и конфигурация не обновляется в течение семестра, а иногда – и дольше.

Кроме того, если в обновляемую типовую конфигурацию вносились ранее изменения, например, в случае доработки функционала в рамках научно-исследовательской работы студентов с последующим внедрением результатов в учебный процесс, тогда автоматический вариант обновления не применим. В таких случаях процесс обновления должен быть настроен

специальным образом, чтобы пользовательские доработки сохранялись. А это, в свою очередь, требует от исполнителя обновлений специализированных знаний о конфигурировании в "1С".

Вывод из сказанного: несомненно, исполнителем обновления должен быть IT-специалист с функциями и полномочиями администратора сети, но инициатором обновления должен выступать ведущий преподаватель, курирующий направление использования изучаемой конфигурации "1С" в учебных дисциплинах. Так как именно он отвечает за соответствие используемому на практике релизу конфигурации всех учебных программ и учебных материалов, а также – за согласование информации между преподавателями.

Процесс обновления конфигураций в условиях учебного процесса выявил еще одну проблему. В начале каждого нового курса при создании новых информационных баз (далее – ИБ) удобно пользоваться шаблонами конфигураций. Но формирование нового обновленного шаблона для обновленной конфигурации не выполняется в "1С" в автоматическом режиме.

Шаблон конфигурации – это файл 1Cv8.ef, который входит в набор для установки и носит название "Комплект поставки". В общем случае Комплект поставки размещается в папке шаблонов (tplts) в отдельной директории и содержит:

- файл выгрузки базы данных (*.dt), который может быть использован для создания демонстрационной информационной базы.
- файл обновления (*.cfu), который содержит обновленную конфигурацию только в сжатом виде и может быть использован системой для автоматического (или полуавтоматического) обновления прикладного решения.
- файл 1Cv8.mft – манифест с описанием всех правил корректного использования файлов, составляющих комплект поставки.

В чистом виде получить шаблон 1Cv8.ef для создания ИБ с последней конфигурацией не совсем сложно. Для этого имеются следующие варианты:

1. Получить самый последний дистрибутив установки у фирмы-франчайзи "1С".
2. Самостоятельно выполнить формирование шаблона.

Так как первый вариант не всегда срабатывает по разным причинам, предлагаю апробированную на собственном опыте цепочку действий:

1. Последовательно обновить конфигурацию до актуальной версии (в режиме Конфигуратора *Конфигурация* → *Поддержка* → *Обновить конфигурацию*). При этом иногда требуется выполнить и обновление платформы, что нельзя игнорировать. Процесс установки обновления конфигурации – это, по сути, помещение ее сжатого шаблона в виде файла 1Cv8.cfu в автоматически создаваемую при обновлении для каждой конфигурации и релиза свою директорию. Из полученного в ходе поэтапной накладки обновлений релиза теперь нужно получить файл обновленной конфигурации.
2. Создать файл поставки конфигурации. Для этого в режиме Конфигуратора выполнить: *Конфигурация* → *Поставка конфигурации* → *Создание файлов поставки и обновления конфигураций*. В качестве *Каталога поставки* рекомендуется указать папку с последней обновленной конфигурацией. В результате в указанном каталоге поставке сформируется файл с конфигурацией 1Cv8.cf [1].
3. Отредактировать файл манифест 1Cv8.mft. Чтобы созданный файл конфигурации использовать в качестве шаблона при создании новых ИБ, необходимо это прописать в заранее имеющемся файле-манифесте, который как раз и содержит параметры шаблона. Для этого файл 1Cv8.mft открывают с помощью Блокнота и заменяют строку:

```
Source=1Cv8new.dt
```

на строку

```
Source=1Cv8.cf
```

Если надо, вносят другие исправления [2].

Файл манифест сохраняют в папку с файлом шаблона.

4. Настроить диалог в окне запуска в части Каталоги шаблонов конфигураций и обновлений. Для этого в список надо добавить папку с созданным шаблоном и манифестом.
5. Проверить результат. Для этого в окне запуска нажать экранную кнопку *Добавить*, выбрать режим создания новой ИБ, выбрать из набора шаблонов нужный вид конфигурации и ее релиз. Далее указать каталог для размещения новой ИБ. Запустить программу в режиме "1С:Предприятие". С помощью команды *Справка* → *О программе* осталось убедиться, что релиз конфигурации соответствует последнему обновлению.

Такой способ позволяет не хранить старые шаблоны и большое количество подготовленных обновлений.

Предложенные рекомендации и алгоритм для обновления шаблона конфигурации могут быть полезны преподавателям и специалистам, курирующим в вузе направление использования программных продуктов фирмы "1С", для организации и подготовки учебного процесса.

Кроме того, хотелось бы порекомендовать включать подобную информацию в программу обучения администрированию "1С".

Литература

1. 1С:Предприятие 8.2. Руководство разработчика. В 2-х частях. Часть 2. – М.: Фирма "1С", 2009. – 468 с.
2. Артемов А. Установка файлов обновления и шаблонов конфигураций. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://курсы-по-1с.рф/free/>. - (Дата обращения: 14.12.2016).

Магомедов Р.М., Rmagomedov@fa.ru,
ФГОБУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ

Анализ программных продуктов "1С" для юриспруденции

Magomedov R. M., Rmagomedov@fa.ru,
FGOBU WAUGH Financial University under the Government of the Russian Federation

The analysis of 1C software products for law

Аннотация

В данной статье проводится анализ программных продуктов фирмы "1С" с точки зрения их использования в юриспруденции.

Abstract

The article provides analysis of 1C software products from the point of view of their possible uses in law, electronic money, etc.

Ключевые слова: "1С", экономика, юриспруденция, программные продукт, анализ.

Keywords: 1C, economy, law, program product, analysis.

Компьютерная техника и высокотехнологичные способы обработки информации давно стали составной частью практической юридической деятельности и элементом образовательного процесса в области юриспруденции. Современному юристу в работе необходимы программы, которые применяются для унификации, систематизации и контроля