

ПрофТек

ЛОГИКА ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ



ООО НПО «ПрофТек»

комплексная автоматизация предприятий,
консалтинг, управленческий учет
г. Ставрополь, ул. Дзержинского 158, офис 1404
тел.: (8652) 316-568, факс: (8652) 316-569
www.proftek.org proftek@proftek.org

Дополнение к типовым конфигурациям «1С»

Журнал регистрации изменений

Редакция 1.0.1

Оглавление

Концепция решения.....	2
Порядок установки решения.....	2
Описание функционала решения	3
Настройка журнала изменений	3
Журнал изменений.....	4
История изменений объекта	4
Регистрация печатной формы истории изменений	6
Отчет «Ведомость изменений объекта»	7

Концепция решения

Программный продукт **«Журнал регистрации изменений»** предназначен для решения задач контроля изменений в учетных системах, разработанных на платформе «1С:Предприятие 8». Решение представляет собой набор инструментов, которые расширяют функционал типовых конфигураций «1С:Предприятие 8».

С помощью продукта решаются следующие задачи:

1. Просмотр истории изменений объектов учетной системы (документы и справочники) за заданный период (с возможностью отбора по видам объектов);
2. Просмотр детализированной информации об истории изменений конкретного объекта информационной базы «1С»:
 - Изменения реквизитов объектов;
 - Изменения табличных частей объектов,
 - Пользователи-ответственные за изменения,
 - Изменения удаленных из системы объектов.
3. Переход из любого объекта системы (документа или элемента справочника) к детализированной истории изменений данного объекта.
4. Печать отчета «Ведомость изменений объекта».

«Журнал регистрации изменений» включает в себя следующие объекты:

- Обработка «Журнал изменений»;
- Обработка «История изменений объекта»;
- Внешняя печатная форма «История изменений объекта»;
- Настройка журнала изменений.

Решение работает как в режиме обычного, так и в режиме управляемого приложения.

Порядок установки решения

Для установки дополнения «Журнал регистрации изменений» следует использовать режим «Сравнить, объединить с конфигурацией из файла». Файл конфигурации 1Cv8.cf находится в каталоге шаблонов (по умолчанию - C:\Documents and Settings\<ИмяПользователяОперационнойСистемы>\Application Data\1C\1Cv82\tplts\), в подкаталоге ПрофТек\ChangeLog\1_0_1\.

1. Запустите систему 1С:Предприятие в режиме «Конфигуратор».
2. Сделайте архивную копию вашей информационной базы.

Резервную копию можно создать:

- при использовании файлового варианта 1С:Предприятия 8 - путем копирования файла 1CV8.1CD в отдельный каталог;
- при использовании клиент-серверного варианта 1С:Предприятия 8 - средствами SQL Server.

Независимо от используемого варианта 1С:Предприятия 8, резервную копию можно создать, используя режим выгрузки информационной базы. Для этого:

- запустите систему 1С:Предприятие в режиме «Конфигуратор»;
 - в меню «Администрирование» выберите пункт «Выгрузка информационной базы»;
 - в открывшемся диалоге укажите имя файла, в который будут записаны данные.
3. Во время обновления конфигурации не должны выполняться регламентные и фоновые задания:
 - Для контроля за выполнением заданий и их отмены необходимо использовать обработку «Консоль заданий» с диска ИТС.
 - Если существуют задания, выполняемые по расписанию, необходимо запретить их выполнение на время обновления конфигурации.
 - При использовании файлового варианта работы с информационной базой для этого нужно завершить работу программы - планировщика заданий.
 - В клиент-серверном варианте работы следует использовать утилиту администрирования, где нужно установить флаг «Блокировка регламентных заданий включена» в свойствах информационной базы.
 - Если в конфигурации выполнялись доработки, вызывающие запуск фоновых заданий, следует запретить их выполнение на время обновления конфигурации.
 - После обновления конфигурации выполнение заданий можно вновь разрешить.
 4. Откройте конфигурацию, для этого в меню «Конфигурация» выберите пункт «Открыть конфигурацию».

5. Вызовите режим «Настройка поддержки», для этого в меню «Конфигурация», подменю «Поддержка», выберите пункт «Настройка поддержки».
6. Включите возможность изменения. В появившемся окне настройки правил поддержки в обоих разделах обязательно установите вариант «Объект поставщика редактируется с сохранением поддержки».
7. Вызовите режим «Сравнить, объединить с конфигурацией из файла», для этого в меню «Конфигурация», выберите пункт «Сравнить, объединить с конфигурацией из файла». Выберите файл 1cv8.cf, размещенный в подкаталоге tmp\ПрофТек\ChangeLog\1_0_1\.
8. Дождитесь появления формы «Сравнение, объединение». Установите режимы для всех объектов конфигурации «Взять из файла», «Порядок из файла», для этого воспользуйтесь кнопкой «Действия» и выберите пункт «Установить режим для всех...»
9. **ОБЯЗАТЕЛЬНО!** Уберите галочку с пункта «Свойства», чтобы не заменилось описание вашей конфигурации.
10. Выполните объединение, нажав кнопку «Выполнить».
11. Выполните сохранение конфигурации.
12. Обновите информационную базу.

Описание функционала решения

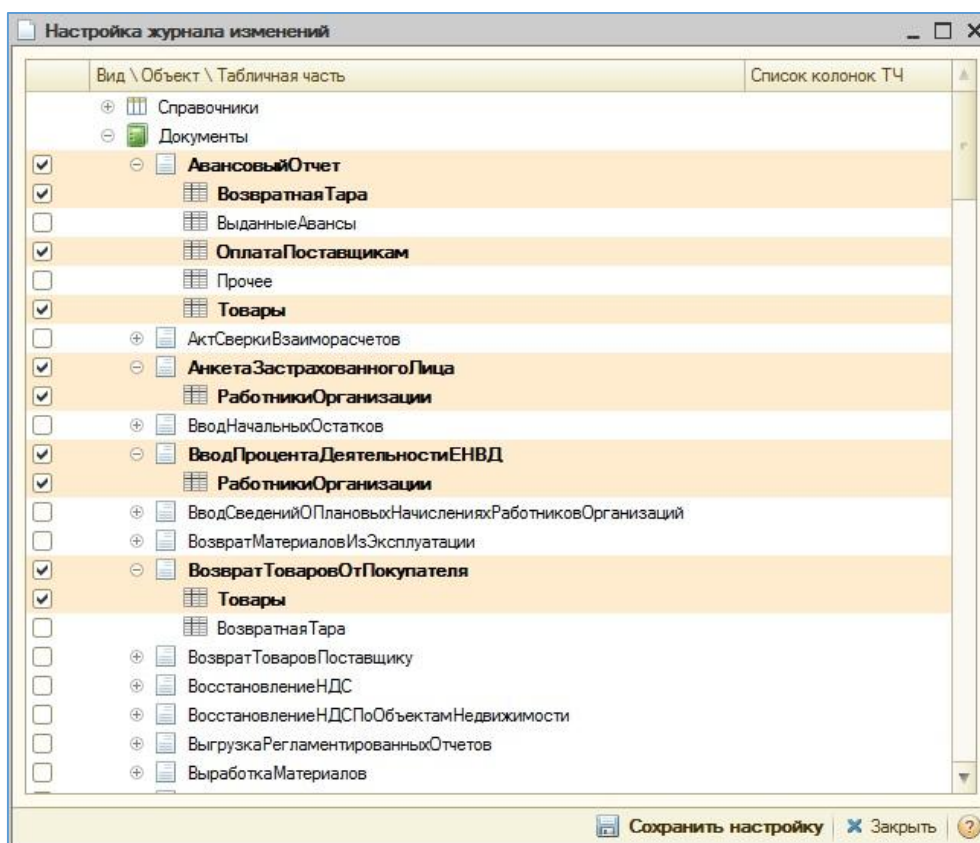
После установки решения на типовую конфигурацию «1С:Предприятие 8» в главном меню появляется пункт «Журнал изменений» со следующими подпунктами:

- Журнал изменений;
- История изменений объекта;
- Настройка журнала изменений;
- Регистрация печ. формы истории изменений.

Далее рассмотрим более подробно использование решения.

Настройка журнала изменений

Настройка журнала изменений представляет собой форму, в которой можно выбрать из списка объекты типовой конфигурации, по которым необходимо отслеживать изменения. Отслеживание возможно по документам либо по элементам справочников. При этом настройку отслеживания можно установить как для всего объекта в целом, так и для отдельных входящих в него табличных частей.



После того, как объекты для отслеживания будут помечены, необходимо нажать кнопку «Сохранить настройку». После этого изменения по выбранным объектам начнут фиксироваться.

Журнал изменений

Журнал изменений – это форма, в которой за выбранный период можно просмотреть список всех объектов системы, по которым были изменения. К изменениям относятся следующие действия с документом:

- Редактирование реквизитов,
- Редактирование табличных частей,
- Проведение (у документов),
- Удаление.

В списке «Журнала изменений» отображается:

- Наименование объекта,
- Дата его последнего изменения,
- Имя ответственного за последнее изменение,
- Общее количество изменений объекта,
- Последний использованный режим записи проведения (проведение, запись, отмена проведения).

Дата	Представление объекта	Кол-во изменений	Пользователь	Режим записи проведения
18.03.2014 ...	Счет на оплату покупателю ТДК000000002 от 18.03.2014 11:50:31	2	Любимов (администратор)	
18.03.2014 ...	Счет на оплату покупателю ТДК000000001 от 18.03.2014 11:35:26	3	Любимов (администратор)	Запись
18.03.2014 ...	Авансовый отчет ТДК000000002 от 18.03.2014 15:46:23	2	Любимов (администратор)	Проведение
20.03.2014 ...	Твемос	1	Любимов (администратор)	
20.03.2014 ...	Пластинформ	1	Любимов (администратор)	

Журнал изменений также предоставляет возможность вывести в список только объекты определенного вида. Для этого в верхней части формы имеется поле отбора.

При двойном клике на любом объекте открывается «История изменений объекта», позволяющая просмотреть подробности изменений данного объекта.

История изменений объекта

История изменений объекта – форма, в которой можно по выбранному объекту информационной базы просмотреть список изменений с подробностями.

Форма содержит три табличные части.

1. Первое табличное поле (расположенная слева) содержит перечень изменений по выбранному объекту. Реквизиты изменений, отображаемые в данной табличной части:

- Дата;
- Пользователь;
- Компьютер;
- Режим записи;
- Режим проведения.

При установке курсора на определенную строку данного табличного поля в двух других полях отображается соответствующая детализация по выбранному изменению.

История изменений объекта

Объект: Счет на оплату покупателю ТДК000000001 от 18.03.2014 11:35:26

Обновить Удаленные Системный журнал

Дата	Пользователь	Компьютер	Режим записи	Режим проведения	Реквизит Шапки	Старое значение	Новое значение
18.03.2014 11:36:50	Любимов (администратор)	DARIA-PC	Запись	Неоперативный	СуммаДокумента	5 026 000	192 000
18.03.2014 11:52:57	Любимов (администратор)	DARIA-PC	Запись	Неоперативный			
18.03.2014 11:53:54	Любимов (администратор)	DARIA-PC	Запись	Неоперативный			

Товары

Ном...	Количество старая	Сумма старая	СуммаНДС старая	Номенклатура старая	НомерСтроки старая	СтавкаНДС старая	Цена старая
	Количество новая	Сумма новая	СуммаНДС новая	Номенклатура новая	НомерСтроки новая	СтавкаНДС новая	Цена новая
2	500	90 000	13 728,81				
	800	144 000	21 966,1				
3	30 550	4 888 000	745 627,12	Белочка (конфеты)	3	18%	160
	нет строки	нет строки	нет строки	нет строки	нет строки	нет строки	нет строки

Чередование строк (вкл/выкл) Печать Закрывать

2. Второе табличное поле (расположенное справа) отображает изменения в реквизитах объекта:

- Реквизит документа;
- Старое значение реквизита;
- Новое значение реквизита.

3. Третье табличное поле (расположенное снизу) отображает изменения в табличных частях выбранного объекта информационной базы. Если у объекта имеется несколько табличных частей, то они будут отображаться в виде нескольких вкладок.

В данном табличном поле отображаются строки, в которых были изменения – с первоначальным значением и с новым значением. Новое значение выделено красным.

Кнопкой «Чередование строк (вкл/выкл)» можно изменить представление таким образом, чтобы сравнивать измененные значения построчно, либо все вместе.

История изменений объекта

Объект: Счет на оплату покупателю ТДК000000001 от 18.03.2014 11:35:26

Обновить Удаленные Системный журнал

Дата	Пользователь	Компьютер	Режим запи...	Режим пров...	Реквизит Шапки	Старое значение	Новое значение
18.03.2014 11:3...	Любимов (админис...	DARIA-PC	Запись	Неоператив...	СуммаДокумента	5 026 000	192 000
18.03.2014 11:5...	Любимов (админис...	DARIA-PC	Запись	Неоператив...			
18.03.2014 11:5...	Любимов (админис...	DARIA-PC	Запись	Неоператив...			

Товары

Номер	Количество	Сумма	СуммаНДС	Номенклатура	НомерСтроки	СтавкаНДС	Цена
Старое_2	500	90 000	13 728,81				
Старое_3	30 550	4 888 000	745 627,12	Белочка (конфеты)	3	18%	160
Новое_2	800	144 000	21 966,1				
Новое_3	нет строки	нет строки	нет строки	нет строки	нет строки	нет строки	нет строки

Чередование строк (вкл/выкл) Печать Закрывать

«История изменений объекта» позволяет также просмотреть информацию по **изменениям в удаленных объектах информационной базы**. Для отбора среди удаленных объектов служит кнопка «Удаленные».

С помощью кнопки «Системный журнал» можно открыть список записей стандартного журнала регистрации «1С», зарегистрированных по выбранному объекту информационной базы.

Счет на оплату покупателю ТДК00000001 от 18.03.2014 11:35:26				
Дата	ПредставлениеСобытия	ИмяПользователя	Компьютер	РабочийСервер
18.03.2014 11:35:26	Данные. Добавление	Любимов (администратор)	DARIA-PC	
18.03.2014 11:36:50	Данные. Изменение	Любимов (администратор)	DARIA-PC	
18.03.2014 11:52:43	Данные. Изменение	Любимов (администратор)	DARIA-PC	
18.03.2014 11:52:57	Данные. Изменение	Любимов (администратор)	DARIA-PC	
18.03.2014 11:53:54	Данные. Изменение	Любимов (администратор)	DARIA-PC	

Регистрация печатной формы истории изменений

Для того, чтобы из каждого объекта информационной базы можно было быстро перейти к просмотру истории его изменений, необходимо произвести операцию регистрации печатной формы истории изменений. Для этого достаточно в меню «Журнал изменений» выбрать соответствующий пункт меню и подтвердить выполнение операции.

После выполнения этого действия в документах и элементах справочников по нажатию на кнопку «Печать» появится ссылка «Просмотр истории изменений».

Счет на оплату покупателю: Записан

Цены и валюта... Действия

Номер: ТДК00000001 от: 18.03.2014 11:35:26 Контрагент: Никитаева-частное лицо

Организация: Торговый дом "Комплексный" Договор: Договор купли-продажи НЧ-890

Склад: Склад №3 Новый договор

Адрес доставки:

Реквизиты для оплаты

Получатель: Торговый дом "Комплексный" Банковский счет: Основной рублевый счет

Товары (2 поз.) Услуги (0 поз.) Дополнительно

№	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС	Сумма НДС
1	Белочка (кон...	300,000	160,00	48 000,00	18%	
2	Паста шокола...	800,000	180,00	144 000,00	18%	

Тип цен: Не заполнено! Всего (руб.): 192 000,00
НДС (в т. ч.): 29 288,13

Комментарий:

Счет на оплату Печать OK Записать Закрыть

Печать

- Счет на оплату
- Просмотр истории изменений
- По умолчанию...

По нажатию на данную ссылку производится переход к форме «История изменений объекта».

В случае, если в настройках журнала регистрации изменений не указано, что данный вид объектов надо отслеживать, выдается предупреждение.

1С:Предприятие

Отслеживание изменений объектов данного вида не производится.
Включить отслеживание можно в Настройке журнала изменений

OK

Отчет «Ведомость изменений объекта»

Из формы «История изменений объекта» можно сформировать и распечатать «Ведомость изменений объекта». Ведомость формируется по тому изменению, которое в текущий момент выбрано в «Истории изменений объекта». В ведомости содержится информация об изменении реквизитов и изменении табличных частей выбранного объекта информационной базы.

[illegible]