

«1С:Сценарное тестирование»

Андрей Луконькин

В сентябре вышла ознакомительная версия нового программного продукта, позволяющего повысить работоспособность и отказоустойчивость конфигураций «1С:Предприятие 8».

Новый инструмент

Инструмент состоит из двух внешних обработок. Одна обработка (ЗаписьТестов.erf) предназначена для записи теста, вторая обработка (ПрогонТестов.erf) – для прогона теста. Записанный тест можно выполнить либо в ручном, либо в автоматическом режиме. Знание программирования не требуется, что позволит использовать сценарное тестирование не только разработчикам, но также пользователям и консультантам.

Тест представляет собой набор действий, которые пользователь должен выполнить в программе. Это могут быть действия, например, по созданию новых элементов справочников, документов, заполнению данных на форме, нажатию кнопок. При автоматическом прогоне такого теста происходит имитация работы пользователя по вводу информации. Важно, что выполнение команд теста по интерактивному созданию объектов и заполнению форм отрабатываются платформой «1С:Предприятие 8» так же, как если бы эти данные вводил пользователь с клавиатуры.

В одном и том же тесте можно создавать шаги для тестирования разных хозяйственных операций. Логика теста описывается правилами отражения хозяйственных операций в программе, согласно пользовательской документации. Таким образом, инструмент можно применять для сценарного или функционального тестирования конфигураций.

Зачем это нужно?

Потребность в таком тестировании возникает, когда нужно удостовериться, что при доработке функционала конфигурации или исправлении ошибок оставшийся без изменения функционал конфигурации сохранил работоспособность. Это в большей степени востребовано в тех организациях, где идёт интенсивная разработка новых релизов конфигураций, тестирование и выпуск которых имеют не меньшее значение, чем само создание нового функционала. В этом случае затраты на написание тестов и дальнейший их автоматизированный прогон будут меньше, чем при ручном тестировании каждого нового релиза конфигурации.

Как правило, такие тесты пишутся для наиболее часто используемых пользователями сценариев работы с прикладным решением, они прогоняются на каждой новой версии измененной конфигурации или платформы. Тесты можно делать более сложными или менее сложными, в зависимости от критичности ошибок в том или ином функционале прикладного

решения и в зависимости от количества времени, которое в организации готовы потратить на тестирование.

Для самых нетерпеливых приведу в качестве примера пару скриншотов работы обработок (см. рисунки).

Разработчики пока не решили, будет ли данное решение распространяться на платной или бесплатной основе, но в любом случае «1С:Сценарное тестирование» будет приобретаться и использоваться, т.к. написанная программа – это полдела, а написанная и проверенная программа – это уже завершённый проект!

К	Дата документа	Элемент	Аналитика
		Документы	
		<input type="checkbox"/> Ввод начальных остатков 1-000000001 от 31.10.2...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Ввод начальных остатков 1-000000002 от 31.10.2...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Ввод начальных остатков 1-000000003 от 31.10.2...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Ввод начальных остатков 1-000000004 от 31.10.2...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Ввод начальных остатков 1-000000005 от 31.10.2...	Организация1
		Продажа	
		<input type="checkbox"/> Акт об оказании произв услуг, Счет	
		<input type="checkbox"/> Акт об оказании производственных услуг 1-0...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Счет на оплату покупателю 1-000000001 от 1...	Организация1
		Поступление товаров и услуг, реализация...	
		<input type="checkbox"/> Поступление товаров и услуг 1-000000004 от ...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Реализация товаров и услуг 1-000000004 от ...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Отчет комиссионера о продажах 1-000000000...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Счет-фактура выданный 1-000000006 от 15.0...	Организация1
		Реализация без перехода прав собствен...	
		<input type="checkbox"/> Реализация товаров и услуг 1-000000005 от ...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Реализация отгруженных товаров 1-000000000...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Счет-фактура выданный 1-000000007 от 17.0...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Возврат товаров от покупателя 1-000000001...	Организация1
		Перемещение товаров, отчет о розничны...	
		<input type="checkbox"/> Перемещение товаров 1-000000001 от 20.01...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Перемещение товаров 1-000000002 от 21.01...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Отчет о розничных продажах 1-000000001 от ...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Приходный кассовый ордер 1-000000001 от 2...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Приходный кассовый ордер 1-000000002 от 2...	Организация1
		<input type="checkbox"/> Отчет о розничных продажах 1-000000002 от ...	Организация1

Настройка шага теста: Заполнить реквизиты - Заполнить реквизиты шапки

Номер шага: 15

Наименование шага: Заполнить реквизиты шапки

Реквизиты: ☒ Вводить в форме ☐ Ручной ☒ Активность

Реквизит	Значение	Имя реквизита	Скрипт	Ф	О
Организация	Стройдвор	Организация		✓	✓
Дата	18.04.2008 15:42:30	Дата	(TEXT), (ENTER)	✓	✓
Контрагент	Поставщик: основного сырья	Контрагент	(TEXT), (ENTER)	✓	✓
Договор	Основной договор с поставщиком	ДоговорКонтрагента	(TEXT), (ENTER)	✓	✓
Склад		Склад	(TEXT), (ENTER)	✓	✓

Описание: ☒ Автоописание: ☐ Не включать в общее описание шага

Редктируемое описание: Заполнить реквизиты: Дата "18.04.2008 15:42:30"; Контрагент "Поставщик: основного сырья"; Договор "Основной договор с поставщиком"; Проверить, что: Организация "Стройдвор";

OK Записать Закрыть