



СЦТ vs Vanessa

Баджиева Яна

14.02.2018



- Цель исследования - выбрать свой идеальный инструмент для автоматизации тестирования
- Рассматриваю два инструмента:
 - Сценарное тестирование
 - Vanessa behavior
- **Пользовательская задача** — автоматизировать сценарий “Settings” (начальное заполнение данных).



Основными критериями выбора являются:

- Удобство написания автотестов. Юзабилити, быстро ли находятся команды, формы, удобно ли добавлять шаги в тест
- Легкая обучаемость. Нужны ли специальные технические навыки, если что-то идет не так, сразу ли понятно как исправиться.
- Поддержка. Быстро ли ломаются тесты, удобно ли переделывать тесты
- Настройка окружения. Трудозатраты на развертывание системы: настройка баз, легкость запуска тестов
- Технические возможности, перспективы



Удобство написания автотестов

	СцТ	Vanessa
Наличие внешней обработки для написания автотестов	Есть выгружаемая внешняя обработка	Есть выгружаемая внешняя обработка
Подключение к формам	Порой необходимы излишние подключения	Есть проблемы с нахождением форм с одним именем.
Подключение к тестовому клиенту	Тонкий клиент, веб. Настраивается в обработке. При повторном запуске необходимо сменить порт. Может работать с одним тестируемым клиентом	Тонкий клиент, веб, при повторном запуске порт меняется автоматически, может работать с несколькими запущенными клиентами при многопользовательском тесте.
Использование внешних процедур	Добавляется шаг специальный шаг "Выполнить клиентскую процедуру"	Здесь я не изучала пока такую возможность, но насколько знаю такая возможность есть
Сравнение больших печатных форм	При хранении таблицы в тесте, он может упасть при выполнении	Хранится отдельным файлом, достаточно быстро сравнивается
Сравнение больших таблиц	При хранении таблицы в тесте, он может упасть при выполнении	Хранится отдельным файлом, достаточно быстро сравнивается
Запись трекером	Можно писать магнитофоном, но тесты мало пригодны для использования, потому что хватают много "лишних" подключений к формам	Можно писать магнитофоном, тесты сразу же можно использовать.
Удобство редактирования	Для редактирования теста необходимо подключение к тестовой базе, необходимо пройти сценарием до шага, который необходимо отредактировать. В целом удовлетворительно	Тест можно редактировать в текстовом редакторе. В целом, если известны какие необходимо вставить шаги можно не подключаться к тестовой базе. Показалось, что очень удобно.



Обучаемость

← → Запись сценария: "Новый сценарий" *

Сценарий ▾ Add

Шаги сценария

Акт.	Наименование
✓	PS Начало записанных интерактивных шагов
✓	Нажать кнопку КИ главного окна: "Settings" на панели "Section panel"
✓	Нажать кнопку КИ главного окна: "Company" на панели "Functions menu -> Ac"
✓	Форма "Company"
✓	Найти форму
✓	Нажать поле флажка "Accounting by business areas"
✓	Нажать поле флажка "Plan company resource loading"
✓	Нажать поле флажка "Use budgeting"
✓	Нажать поле флажка "Use counterparty contract types"
✓	Нажать поле флажка "Include products and services SKU in print forms"
✓	Нажать поле флажка "Cash method of income and expenses accounting"
✓	Закреть окно текущей формы
✓	Нажать кнопку КИ главного окна: "Settings" на панели "Section panel"
✓	Нажать кнопку КИ главного окна: "Sales" на панели "Functions menu -> Ac"
✓	Форма "Sales"
✓	Нажать кнопку КИ главного окна: "Settings" на панели "Section panel"
✓	Нажать кнопку КИ главного окна: "Purchases" на панели "Functions menu -> Ac"
✓	Форма "Purchases"

← → ver 1.1.118: Vanessa Behavior

Загрузить фичи ▾ Перезагрузить сценарии Выполнить сценарии Перезагрузить и выполнить

Наименование

- Settings.feature
 - Settings
 - Контекст
 - Given I connect to the TestClient or reconnect to existing
 - Given I opened a new TestClient session or connected an existing one
 - And I closed all the windows client application
 - S <description of the scenario>
 - And I click command interface button "Settings"
 - And In this window I click command interface button "Company"
 - Then "Company" window is opened
 - And I change checkbox "Accounting by business areas"
 - And I change checkbox "Plan company resource loading"
 - And I change checkbox "Cash method of income and expenses accounting"
 - And I change checkbox "Include products and services SKU in print forms"
 - And I change checkbox "Use budgeting"
 - And I change checkbox "Use counterparty contract types"
 - And I close "Company" window
 - And I click command interface button "Settings"



	Сцт	Vanessa
Наличие навыков программирования	Желательно, но не обязательно.	Желательно, но не обязательно
Время для освоения	Если простые тесты, то можно сразу написать и использовать тест путем накликивания. Есть трудности с пониманием как надо подключаться к формам, таблицам и т.д.	Если простые тесты, то можно сразу написать и использовать тест путем накликивания
Разбор “чужих тестов”	В целом, понятно, что происходит в сценарии. Если тест непонятен для тестировщика, который его не писал, то скорее это плохо написан тест	Понятно, что происходит в сценарии. Если тест непонятен для тестировщика, который его не писал, то скорее это плохо написан тест



	Сцт	Vanessa
Возможность пакетного запуска тестов	Есть специальная конфигурация. Из пакета можно получить автоматически командную строку для запуска	Запускается из СППР. Пакетный запуск также возможен. Используем при запуске через tfs
Настройка тестовых баз	Каталоги баз создаются автоматически при пакетном прогоне тестов, однако также лучше базы сокращать, чтобы не тратить много времени на обновление	Необходимо предварительно создавать базы и указывать параметры подключения. Необходимо сокращать количество тестовых баз
Хранение автотестов	Есть специальная конфигурация	Хранятся в СППР
Возможность переиспользования тестов, параметризация	Есть возможность создания параметризованных макрошагов. Макрошаги плохо актуализируются, необходимо следить за уникальностью используемых параметров	Есть возможность создания параметризованных сценариев, которые можно вызывать в других более сложных сценариях. Широко используется
Применение в других областях	Подходит только для тестировщиков. Обработку могут использовать внедренцы для проверки своих баз. Практики поставки тестов нет.	Могут использовать аналитики, чтобы проверять, что тестировщик понял бизнес-процесс. Можно показывать внедренцам и пользователям. При чтении автотеста можно понять какой бизнес-процесс описывается. Можно включать в документацию/поставку
Поддержка других языков	Подходит для русскоязычной аудитории	Есть поддержка Русский, Английский, Украинский, Румынский, Немецкий, Итальянский, Польский, Латышский, Вьетнамский



- В целом пришла к выводу, что оба продукта могут решить поставленные задачи. Тут уже дело предпочтений. Для меня стояла задача писать автотесты на английском языке и для этого больше подходит инструмент *Vanessa*. Также мне лично удобнее писать тесты именно при помощи данного инструмента. За день написала несколько небольших тестов, которые уже можно включать в регресс.