# Делаем пайплайн BDD тестирования 1С-ых баз на Jenkins по шагам.

# Делаем пайплайн BDD тестирования для конфигурации 1С на Jenkins. Для ночных сборок!

Переводим рутину ручного тестирования конфигурации с помощью Ванессы и Jenkins-аю Легко!

Вы все еще тестируете свои конфигурации 1С вручную? Да вы просто тратите жизнь впустую! Регулярные читатели инфостарта должны уже слышать ( и не по наслышке знать) про Vanessa Behavior **и его новых отпрысков – ADD и Vannessa Automation.**

**Оба фреймворка – это замечательное воплощение идей удобного тестирования функциональности на 1С. Мы составляем cценарные тесты(или «фичи»)** на специальном языке gherkin, описывающие поведение пользователя в интерфейсе 1С Предприятия, а затем вручную прогоняем тесты на запускалке – внешней обработке 1С и узнаем, что у нас работает, а что – не очень. Если **вы еще не пробовали рай BDD тестирования, то данный туториал будет максимально полезен: мы сразу убъем двух зайцев – на практическом примере узнаем, что это такое и научимся его правильно готовить.**

**Под правильной готовкой мы будем понимать не запуск тестов вручную (желающим в руки достаточно «плотный» материала про Ванессу), а создание переиспольуемого пайплайна тестирования. Пайплайн, который будет сам автоматически по расписанию запускать тесты. Пайплайн, который не будет ломать вам рабочие базы. Наконец, пайплайн, который даст удобный allure отчет и уверенность в завтрашнем дне!**

**На картинках это можно показать вот так:**

**Выглядит хорошо, не правда ли? Но сбавим градус пафоса, господа… и перейдем от теории сразу к практике. Все действия будут выполняться под Windows.**

## **Установка и настройка Jenkins-а.**

Jenkins – бесплатная среда для автоматического запуска всех скриптов нашего пайплайна по расписанию. Установка и первичная настройка дженкинса не принесет никаких проблем.

1. Скачиваем дистрибутив JRE и устанавливаем

2. Скачиваем дистрибутив Jenkins и устанавливаем. Все настройки оставляем по-умолчанию.

2. Меняем стандартную кодировку дженкинса на UTF-8. Это важный этап, чтобы в веб-интерфейсе дженкинса все русские символы отображались корректно. Для этого добавлем параметр *-Dfile.encoding=UTF8 в тег* <arguments> в файле Jenkins.xml, расположенным в корневом каталоге установки дженкинса. Итоговая строка должна выглядеть примерно так:

<arguments>-Xrs -Xmx256m -Dhudson.lifecycle=hudson.lifecycle.WindowsServiceLifecycle -Dfile.encoding=UTF8 -jar "%BASE%\jenkins.war" --httpPort=8991 --webroot="%BASE%\war"</arguments>

Для написания самого скрипта мы будем испл В связке с несложным языком groovy