Программы:

1. Система контроля версий Git
2. Удаленный сервер хранения файлов. GitHub, GitLab и BitBucke
3. SourceTree – визуальная оболочка GIT
4. OneScript или OneScipt; независимая кросс-платформенная реализация виртуальной машины для исполнения сценариев на встроенном языке платформы «1С:Предприятия», написание скриптов без установленной платформы.

<https://oscript.io/>

<http://iantonov.me/page/totalnaja-avtomatizacija-dlja-1c-razrabotchika-kak-avtomatizirovat-tipovye-zadachi-s-pomoshhju-onescript>

1. Precommit1C – инструмент для преобразования файлов внешних обработок и отчетов в исходные файлы. Устанавливается в репозиторий с файлами

<https://github.com/xDrivenDevelopment/precommit1c>

1. VSCode – редактор кода от Visual Studio
2. Vanessa-behavior – инструмент для автоматизированного тестирования, создает код на языке Gherkin, запускает файлы тестирования.

<https://github.com/alex140701/vanessa-behavior>

1. vanessa-bdd-editor – инструмент для автоматизированного тестирования, редактирует код на языке Gherkin.

<https://github.com/gitter-badger/vanessa-bdd-editor>

1. xUnitFor1C – инструмент для тестирования. Обработка xddTestRunner - Открытие/закрытие форм

<https://github.com/xDrivenDevelopment/xUnitFor1C>

1. Vanessa-add – более свежий инструмент для тестирования. Соединение Vanessa-behavior и xUnitFor1C

<https://github.com/BarinNA/vanessa_add_datatests->

Материалы:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=RC9frK7oi28> – очень полезно, краткий обзор, установка всех программ и компонентов
2. вторая часть предыдущего видео, но другой докладчик, больше про Git: <https://www.youtube.com/watch?v=1GN7O7wnJj4>
3. <https://expert.chistov.pro/public/969637/> - про Vanessa-ADD, часть 1, Владимир Литвиненко.
4. <https://expert.chistov.pro/public/974944/> - про Vanessa-ADD, часть 2, Владимир Литвиненко
5. <https://www.youtube.com/watch?v=2Ulzs81ExB4> – полезный доклад про тестирование. BDD тестирование с помощью Vanessa-add, более свежая информация, чем 1 и 2
6. <http://1c.smartsoft.kz/public/622617/> - технический долг, смертные ошибки разработчика, технология CONTINUOUS INSPECTION

Для начала работы над тестированием нужно:

1. Скачать и установить OneScript

<https://oscript.io/>

1. Скачать сборку инструментов - Vanessa-add <https://github.com/BarinNA/vanessa_add_datatests->
2. Желательно скачать и установить редактор кода VSCode

<https://code.visualstudio.com/download>

Язык Gherkin:

<https://www.liveinternet.ru/community/rss_rss_hh_new/post417853947>

<https://wellbehaved.readthedocs.io/Gherkin.html>

Мысли:

1. Дымовые тесты:

- открытие/закрытие форм - есть

- проведение/отмена проведения документов - нет

- формирование печатных форм – есть

- создание на основании - нет

2. GOGS – локальный сервер Git, бесплатно, Open Sours

Расширения для VS CODE:

1. Bsl – язык 1С
2. Markdownlint – язык для создания документации