1. **Selenium**

- Фреймворк для автоматизации процесса тестирования веб-приложений

- поддерживается несколькими ОС (Windows, Mac, Linux), а также многими браузерами (Chrome, Firefox, IE, и браузерами Headless)

- Скрипты можно написать на большинстве популярных сегодня ЯП: Java, Groovy, Python, C#, PHP, Ruby и Perl

- преимущество: гибкость и возможность написания сложных скриптов

- минус: необходимы хорошие знания в программировании

Веб-сайт: <http://www.seleniumhq.org/>  
Лицензия: бесплатная

1. **TestComplete**

- инструмент для тестирования десктопных, мобильных и веб-приложений

- поддерживает различные языки сценариев, такие как: JavaScript, VBScript, Python и C ++ Script

- можно выполнять тестирование с использованием ключевых слов и управляемое данными тестирование

- есть функция записи и воспроизведения процесса тестирования

- есть функция распознавания объектов GUI, благодаря которой происходит автоматическое обнаружение и обновление объектов пользовательского интерфейса, что помогает избежать лишних хлопот по поддержанию тестовых скриптов при изменении

Веб-сайт: <https://smartbear.com/>  
Лицензия: платная

1. **Katalon Studio**

- инструмент для автоматизации процесса тестирования веб-приложений, мобильных приложений и веб-сервисов

- есть возможность запуска людьми без особых навыокв программирования (например, запустив функцию Object Spy для записи тестовых скриптов)

- может быть интегрирован в CI/CD, он прекрасно работает в связке с популярными инструментами во время тестирования ПО: qTest, JIRA, Jenkins и Git

- есть [Katalon Analytics](https://docs.katalon.com/x/WxVO), благодаря которой пользователи получают полное представление о процессе тестирования в виде отчетов, которые выводятся на экран пользователей в виде метрики, диаграмм и графиков.

Лицензия: бесплатная

1. **UFT**

- набор функций для тестирования API, веб-сервисов, а также для тестирования графического интерфейса десктопных, мобильных и веб-приложений на всех существующих платформах

- предусмотрена расширенная функция распознавания объектов на основе изображений, многоразовые тестовые компоненты и документация по автоматическому тестированию

- использует Visual Basic Scripting Edition, который может пригодиться для записи информации о выполненном тестировании, а также для управления объектами

- интегрирован с Mercury Business Process Testing и Mercury Quality Center

- поддерживает CI с помощью интеграции с инструментами CI, такими как Jenkins

Веб-сайт: <https://software.microfocus.com/fr-ca/software/uft>  
Лицензия: платная

1. **IBM Rational Functional Tester**

- платформа для управляемого данными тестирования функциональности и регрессии ПО

- поддерживает возможность тестирования широкого спектра приложений, написанных на различных языках программирования, таких как: .Net, Java, SAP, Flex и Ajax

- использует Visual Basic .Net и Java в качестве языков сценариев

- имеется Storyboard testing - все связанные с автоматическим тестированием действия пользователей записываются и визуализируются в виде последовательных изображений – скриншотов приложений на различных этапах их тестирования.

- есть возможность интеграции с системами управления жизненным циклом приложений IBM Jazz (например, IBM Rational Team Concert и Rational Quality Manager)

Веб-сайт: <https://www.ibm.com/>  
Лицензия: платная