**Selenium** – инструмент для автоматизации действий веб-браузера. Используется для тестирования веб приложений, а также для автоматизации рутинных задач, например, администрирование веб-сайта. Поддерживает множество популярных языков (Java, C#, Python, Ruby и т.д). Из этого следует, что для использования необходимы знания языков программирования. Данный инструмент бесплатный.

**NUnit** – инструмент для юнит тестирования для приложений .NET. Имеет расширения NUnit.Forms и NUnit.ASP для работы с Windows Forms и ASP.NET соответственно. Кроме них есть также и другие расширения, большинство из которых с открытым исходным кодом.

**TestComplete** – это средство для автоматизированного тестирования. Оно позволяет создавать тесты для приложений на различных платформах (Windows, Andoid, IOS), а также поддерживает различные языки сценариев (JavaScript, Python, JScript, VBScript, DelphiScript, VB). Для облегчения создания тестов TestComplete использует механизм записи действий, которые потом будут воспроизводиться. Имеет платную лицензию.

**Katalon Studio** – позволяет создавать тесты для API, веб-приложений и мобильных приложений. Некоторые из особенностей этого инструмента: большое количество встроенных ключевых слов и возможность импортировать внешние, возможность использования без особых знаний языков программирования (функция Object Spy). Изначально был полностью бесплатным, но через некоторое время появились и платные лицензии.

**Sikuli** – позволяет выполнять тестирование пользовательского интерфейса с помощью визуальных средств (скриншоты). Это особенно удобно, когда элементы интерфейса статичны. Он использует алгоритмы распознавания текста и изображений с помощью визуальных слоёв. Sikuli можно пользоваться без углубненных знаний, но при этом он позволяет писать более сложные скрипты на Jython или Ruby.