

Как установить Selenium WebDriver

В этой статье мы подготовим локальный компьютер к запуску автоматических тестов с использованием Selenium WebDriver и Java

Шаг 1. Установите Java Development Kit

Для разработки на языке Java нам понадобится установить Java на локальный компьютер. Для этого нужно перейти по [ссылке](#). Убедитесь, что вы устанавливаете JDK, а не JRE (Java Runtime Edition).

После установки JDK рекомендуется создать переменную JAVA_HOME на локальном компьютере. Как это сделать вы можете прочитать [здесь](#) (для Windows), [здесь](#) (для Mac), [здесь](#) (для Unix).

Шаг 2. Установите систему IDE (Integrated Development Environment)

Эта система поможет вам проще разрабатывать и писать автотесты на языке Java. Все примеры в курсе показаны с использованием IntelliJ IDEA Community Version ([ссылка](#)). Вы также можете использовать Eclipse, или Netbeans.

Шаг 3. Установите Maven

Maven - это фреймворк для автоматизации сборки проекта. Скачать его можно по ссылке - <https://maven.apache.org/download.cgi>. Инструкция по установке находится там же - <https://maven.apache.org/install.html>

После загрузки и установки Maven, откройте консоль (или терминал) и введите команду `mvn -v`. Возможно вам нужно перезагрузить систему или еще раз проверить переменную PATH (проверить, что в ней находится путь до папки /bin проекта maven).

Шаг 4. Установите Selenium

WebDriver (или Selenium WebDriver) - инструмент, позволяющий работать с браузерами. Мы используем WebDriver для операций над браузером. Этот инструмент нам не нужно устанавливать, он будет скачиваться на наш компьютер автоматически с использованием фреймворка Maven. Все что нам нужно, скачать популярные драйвера браузеров [Firefox](#) и [Chrome](#). Лучше всего разместить их в папку в корне вашей операционной системы (C:\webdrivers или ~/webdrivers). Драйвера нам

понадобятся в первых видео. После мы научим автотесты скачивать нужный драйвер автоматически.

На этом установка нужного окружения закончена. Давайте напишем первый автотест! Как это сделать вы узнаете в следующем видео.