

Инструкция по работе с R Selenium на Windows

Предполагается, что библиотека R Selenium успешно установлена и вызвана, то есть исполнение следующих строк не вызвало ошибок:

```
install.packages("R Selenium")  
library(R Selenium)
```

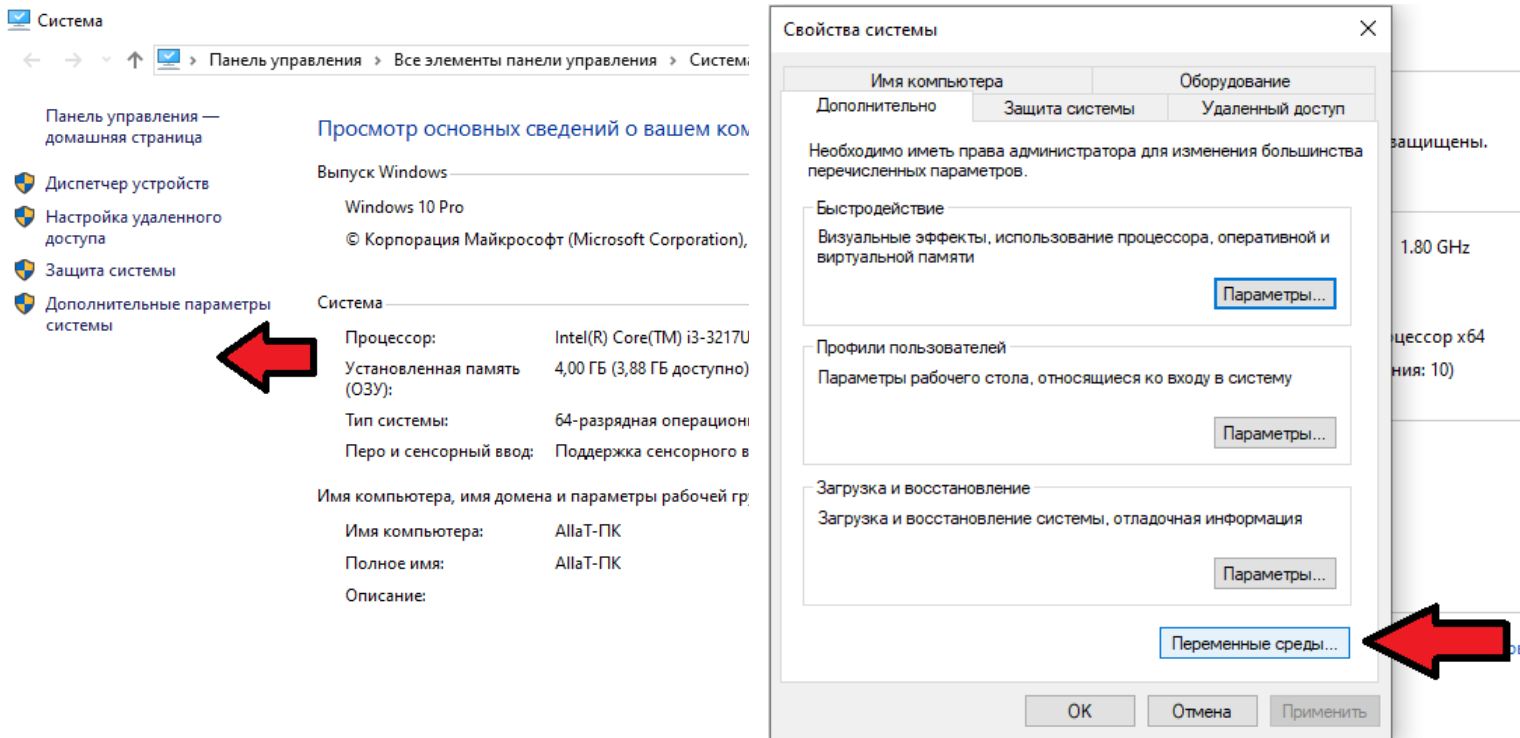
Если при вызове `rsDriver()` возникает ошибка **PATH to JAVA not found**, необходимо разобраться с установкой Java и скачать файл с веб-драйвером для браузера Chrome.

Часть 1: разбираемся с Java

1. Скачать Java [отсюда](#) (*Windows x64 Installer*), установить, запустив файл с расширением `.exe`.
2. Зайти в папку *Этот компьютер*, выбрать основной диск (обычно `C:`), зайти в папку *Program Files*, потом в папку *Java*, потом в папку *jdk-14.0.1*, скопировать путь к папке *bin*.

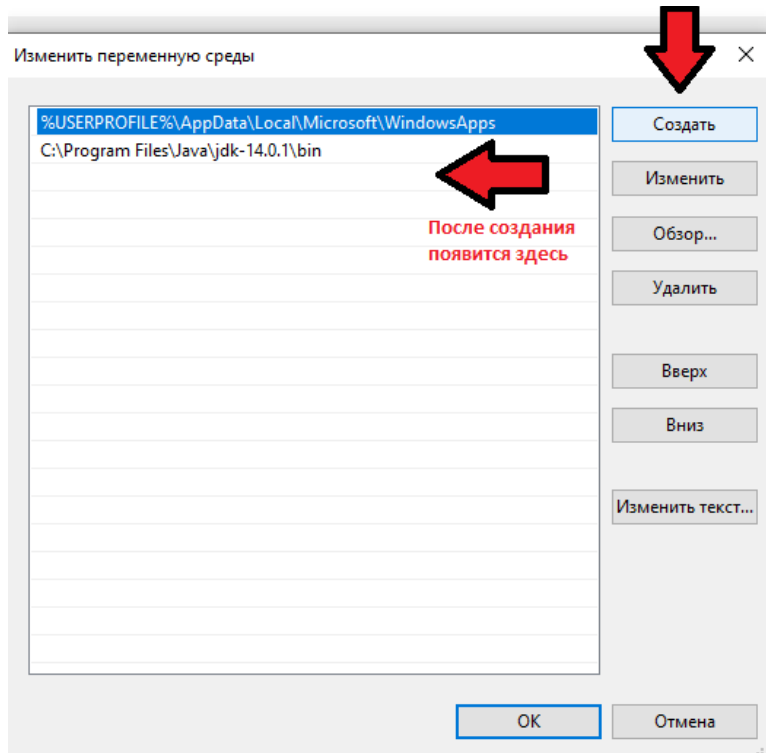
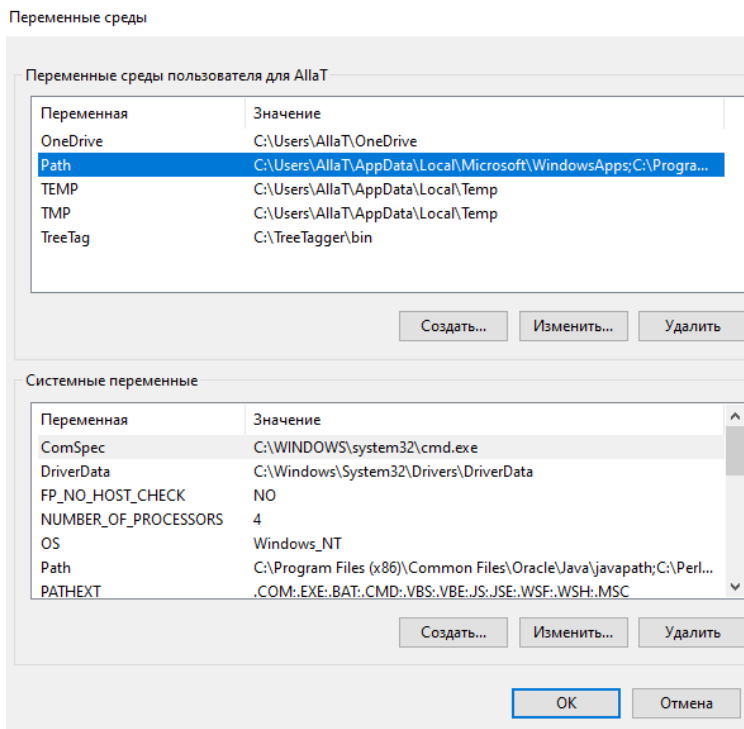
Пример пути к папке: `C:\Program Files\Java\jdk-14.0.1\bin`

3. Выбрать *Этот компьютер*, кликнуть правой клавишей, выбрать *Свойства*. Зайти в *Дополнительные параметры системы*, выбрать *Переменные среды*.



В *Переменных среды* выбрать *PATH* (или *Path*), кликнуть *Изменить*. В открывшемся окне выбрать *Создать* и добавить скопированный в пункте 2 путь.

Кликнуть *ОК*. Для надежности перезагрузить компьютер.



Часть 2: разбираемся с драйвером для Chrome

1. В Chrome зайти в настройки (три точки в правом верхнем углу) и выбрать *Справка – О браузере Google Chrome*. Запомнить версию браузера, например, 83.0.4103.61.
2. Скачать [отсюда](#) Chromedriver для своей версии для своей системы, обращая внимание на первое число, например, 83 или 84. Распаковать скачанный архив, скопировать путь к файлу *chromedriver.exe*.

Пример пути к файлу: `C://Users/allat/Downloads/chromedriver_win32/chromedriver.exe`

3. Открыть RStudio и запустить строку следующего вида:

```
rd <- rsDriver(browser="chrome",
  extraCapabilities=list("C://Users/allat/Downloads/chromedriver_win32/
chromedriver.exe"),
  chromeversion="83.0.4103.39",
  check = FALSE)
```

Где в `list()` на первом месте указать полный путь к файлу *chromedriver.exe*, а в `chromeversion` – актуальную версию Chrome из поддерживаемых, для Windows это 83.0.4103.39 (это версия была на сайте с драйверами).

После этого должно открыться новое пустое окно браузера Chrome.

Если R пишет ошибку вида `port is in use`, нужно перезапустить R, например, через *Session – Restart* и еще раз прогнать код. R не может запускать несколько браузеров в одно и то же время (даже если при открытии браузера произошла ошибка, порт уже занят).