Инструкция по работе с RSelenium на Windows

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

```
install.packages("RSelenium")
library(RSelenium)
```

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 *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.

				•
ременные среды пользоват	теля для AllaT			·
Переменная	Значение		%USERPROFILE%\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps	Создать
OneDrive	C:\Users\AllaT\OneDrive		C:\Program Files\Java\jdk-14.0.1\bin	
Path	C:\Users\AllaT\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\P	ogra		Изменить
remp	C:\Users\AllaT\AppData\Local\Temp			
IMP	C:\Users\AllaT\AppData\Local\Temp		После создания	Обзор
lreeTag	C:\TreeTagger\bin		появится здесь	
				Удалить
	Создать Изменить	/далить		
	Создать Изменить	/далить		Вверх
стемные переменные	Создать Изменить	/далить		Вверх
стемные переменные	Создать Изменить	/далить		Вверх Вниз
стемные переменные Теременная ComSpec	Создать Изменить Значение С:\WINDOWS\system32\cmd.exe	/далить		Вверх Вниз
стемные переменные Теременная ComSpec DriverData	Создать Изменить Значение C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData	(далить		Вверх Вниз
стемные переменные Теременная ComSpec DriverData iP_NO_HOST_CHECK	Создать Изменить Значение C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData NO	(далить		Вверх Вниз Изменить тек
стемные переменные Теременная ComSpec DriverData iP_NO_HOST_CHECK VUMBER_OF_PROCESSORS	Создать Изменить Значение C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData NO 4	(далить		Вверх Вниз Изменить тек
стемные переменные Переменная ComSpec DriverData FP_NO_HOST_CHECK VUMBER_OF_PROCESSORS DS	Создать Изменить Значение C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData NO 4 Windows_NT	(далить		Вверх Вниз Изменить тек
стемные переменные Переменная ComSpec DriverData PP_NO_HOST_CHECK VUMBER_OF_PROCESSORS DS Sath	Создать Изменить Значение C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData NO 4 Windows_NT C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C	(далить \Perl		Вверх Вниз Изменить тек
стемные переменные Переменная ComSpec DriverData Pg_NO_HOST_CHECK VUMBER_OF_PROCESSORS DS Path PATHEXT	Создать Изменить Значение C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData NO 4 Windows_NT C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C .COM:EXE:.BAT:.CMD:.VBS:.VBE:JS:JSE:.WSF:.WSF:.MSC	(далить \Perl		Вверх Вниз Изменить тек
стемные переменные Теременная ComSpec DriverData *p_NO_HOST_CHECK VUMBER_OF_PROCESSORS DS Path PATHEXT	Создать Изменить Значение C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Drivers\DriverData NO 4 Windows_NT C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C .COM:EXE:.BAT:.CMD:.VBS:.VBE:JS:JSE:.WSF:.WSFI.MSC Создать Изменить	(далить		Вверх Вниз Изменить тек

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 <u>отсюда</u> 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:

Где в list() на первом месте указать полный путь к файлу chromedriver.exe, а в chromever – 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).