

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт фундаментальных наук

ОТЧЕТ

О ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

«D9 Selenium»

студента 2 курса, ПИ-203 группы

Юпатов Максим Андреевич

Направление 090303 – «Прикладная информатика»

Руководитель:

И.Ю.Степанов

(ассистент)

Работа защищена

«_____»

“ ____ ” _____ 20__ г.

Кемерово 2022

Содержание

ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:	3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ:	4
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:	5

ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:

- 1) Скачиваем и запускаем образ Selenium Server командой: `docker run -d -p 4444:4444 --shm-size=2g selenium/standalone-chrome:3.141.59-20210607`. [1] [2]
(Рис 1)

```
C:\Users\maxim>docker run -d -p 4444:4444 --shm-size=2g selenium/standalone-chrome:3.141.59-20210607
Unable to find image 'selenium/standalone-chrome:3.141.59-20210607' locally
3.141.59-20210607: Pulling from selenium/standalone-chrome
da7391352a9b: Pull complete
14428a6d4bcd: Pull complete
2c2d948710f2: Pull complete
2b41b148e8ae: Pull complete
01e3b2f6507d: Pull complete
8a548a55533b: Pull complete
89ac7d26d4d6: Pull complete
b338d1b831e7: Pull complete
5020d0910108: Pull complete
8baf2da5beef: Pull complete
442ffb0fafac: Pull complete
ad4ab56d9bcc: Pull complete
05ade3e471c3: Pull complete
001ec51ea75a: Pull complete
4bbc9ae246d1: Pull complete
97d8607f6ab3: Pull complete
c26c968351a1: Pull complete
06c65e13948b: Pull complete
4b7874e6f671: Pull complete
1f01212b0d59: Pull complete
9886db2f98c3: Pull complete
f7ab733ed9a7: Pull complete
556048f47166: Pull complete
f549d29012f7: Pull complete
```

Рис 1. Установка и запуск образа

- 2) Выполнив команду «`docker ps`» увидим что наш контейнер запущен. [3]
(Рис 2)

```
4b7874e6f671: Pull complete
1f01212b0d59: Pull complete
9886db2f98c3: Pull complete
f7ab733ed9a7: Pull complete
556048f47166: Pull complete
f549d29012f7: Pull complete
Digest: sha256:bff53aaf401440eb5a29cae7a29f5395889fcfa0efbd052ce545b15ac571db8b
Status: Downloaded newer image for selenium/standalone-chrome:3.141.59-20210607
e787331674c015363d7dbc034abb0855dfdb427ae30a1f3f06ebb60e3c9f3397

C:\Users\maxim>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
e787331674c0   selenium/standalone-chrome:3.141.59-20210607   "/opt/bin/entry_poin..."  9 seconds ago   Up 7 seconds   0.0.0.0:4444->4444/tcp           beautiful_ramanujan
```

Рис 2. Просмотр контейнера

- 3) Вводим в строку браузера <http://localhost:4444/>. Открывается стартовая страница Selenium Server. На ней видно текущую версию Selenium Standalone v.3. 141.59. [4] (Рис 3)



Рис 3. Просмотр версии

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились загружать образ Selenium Server, переходить по localhost и просматривать текущую версию Selenium Server.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Selenium Server [Электронные данные] / URL:
<https://habr.com/ru/post/152653/>
2. Selenium Server как использовать [Электронные данные] / URL:
<https://www.azoft.ru/blog/selenium/>
3. Docker [Электронные данные] / URL:
<https://losst.ru/spisok-kontejnerov-docker>
4. Localhost документация [Электронные данные] / URL:
<https://localhost.ru/>