

Тесты нужно выполнять при установленном geckodriver для запуска браузера FireFox или ChromeDriver для Chrome.

ChromeDriver : <https://chromedriver.chromium.org/>

GeckoDriver: <https://github.com/mozilla/geckodriver/releases>

УСТАНОВКА

Качаем exe, кидаем в папку на диске C:

ДАЛЕЕ: Этот компьютер > Свойства > Дополнительные параметры системы > Переменные среды
В верхнем выделяем поле «Path» > «Изменить» и среди прочего создаём новую строку с путём к exe-файлу веб-драйвера, включая сам файл.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Тестировать возможно через IDE и через командную строку. Во втором случае нужно активировать виртуальную среду.

(Весь прогон тестов производился мной через IDE Visual Studio Code)

Тесты написаны для фреймворка PyTest, соответственно тестирование нужно производить через него.

Тесты лежат в файле test_search.py, однако PyTest сам их найдёт и понадобится лишь одна команда «pytest» из корневой папки проекта. Тесты построены таким образом что при успешном прогоне, будет сформирован отчёт о законченных тестах. Однако если каждый из тестов на каком либо шаге запнётся, отчёт PyTest сообщит о именовании этого шага и текст сообщения проясняющий ошибку.

(Все сообщения об ошибках я написал на английском языке, потому как посчитал это правильным для тестового задания)

КОМАНДЫ:

-- chrome

-- firefox

(Для выбора браузера на котором будут производиться тесты я сделал возможность поставить один из двух флагов для команды pytest)