Автотесты написаны на python.

Для корректного выполнения тестов необходимо установить

Python и модули : Selenium, WebDriver, request, locust

## Задание 1

***Смотри файл: API\_test1.py***

Написать 2 теста для API сайта coinmarketcap.com.

1. Получить данные о 10 тикерах с наибольшим объемом за последние 24 часа.

Считать, что тест выполнился успешно, если:

\* успешный ответ от ресурса приходит менее чем за 500мс;

\* информация по каждой валюте актуальна (т.е. берется за текущий день);

\* размер полученного пакета данных не должен превышать 10кб;

2. ***Смотри файл: locustfile\_query.py***

Запустить тест №1 параллельно/асинхронно 8 раз и рассчитать rps (скорость

ответов от сервера в секунду) и 80-перцентиль времени ответа сервера (80% latency).

Считать, что тест выполнился успешно, если:

\* все запущенные тесты выполнились успешно;

\* rps > 5;

\* 80% latency < 450мс;

Можно использовать любые языки программирования, любые фреймворки и

библиотеки.

Результат должен быть снабжен инструкцией по запуску теста.

Оцениваются: уровень знания инструментов или способность быстро их освоить,

точность выполнения задания, базовые навыки разработки.

## Задание 2

***Смотри файл: language\_change.py***

Разработать автоматизированные тесты для переключения языков coinmarketcap.com.

Критерии успешности проверки, сценарии проверки, инструменты для разработки и

запуска тестов на ваш выбор.

Результат должен быть снабжен инструкцией по запуску теста.

Оцениваются: уровень знания инструментов или способность быстро их освоить,

полнота и адекватность тестовых сценариев и критериев успешности, точность в

следовании разработанным сценариям, базовые навыки разработки.