Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт прикладной математики и компьютерных наук

ОТЧЕТ

«Лабораторная №6»

по дисциплине «Внедрение и тестирование программного обеспечения»

Выполнил:

студент группы № 932205

Викторов Всеволод Андреевич

Проверил:

Преподаватель

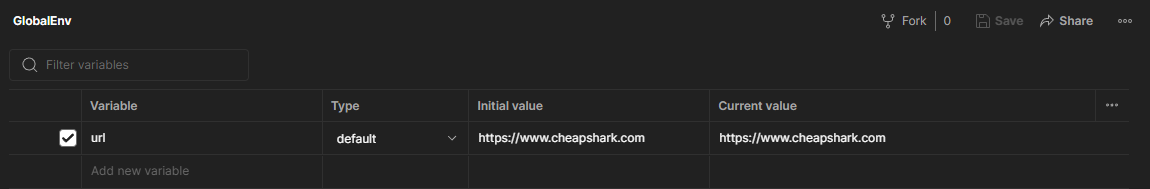
Мокина Елена Евгеньевна

Томск – 2025.

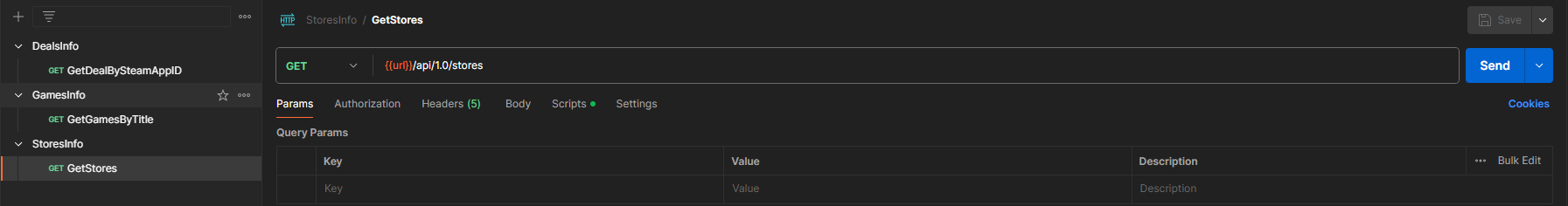
**Тестирование API**

Выбран CheapShark api <https://apidocs.cheapshark.com/>, он позволяет получать информацию о играх, магазинах, в которых они продаются, и их ценах. API не требует ключа и авторизацию.

Создаем окружение с переменной url для адреса сайта, которая будет использоваться тремя коллекциями:



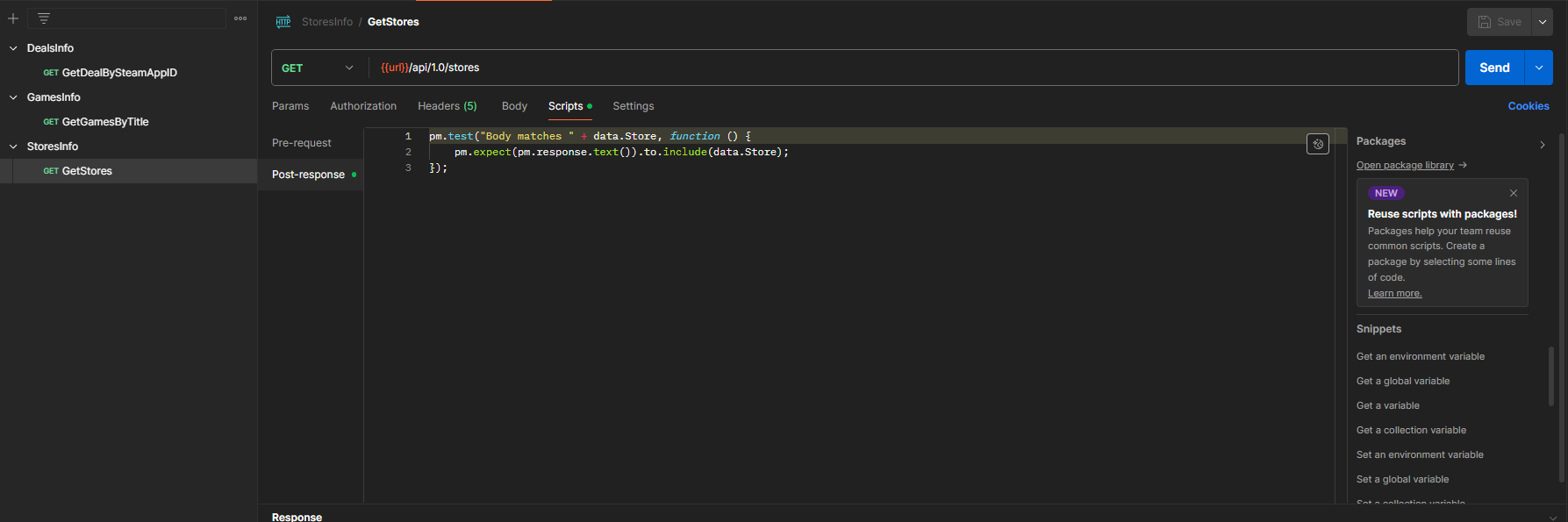
Создаем коллекцию с запросом для получения доступных магазинов:



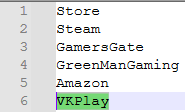
Вывод запроса:

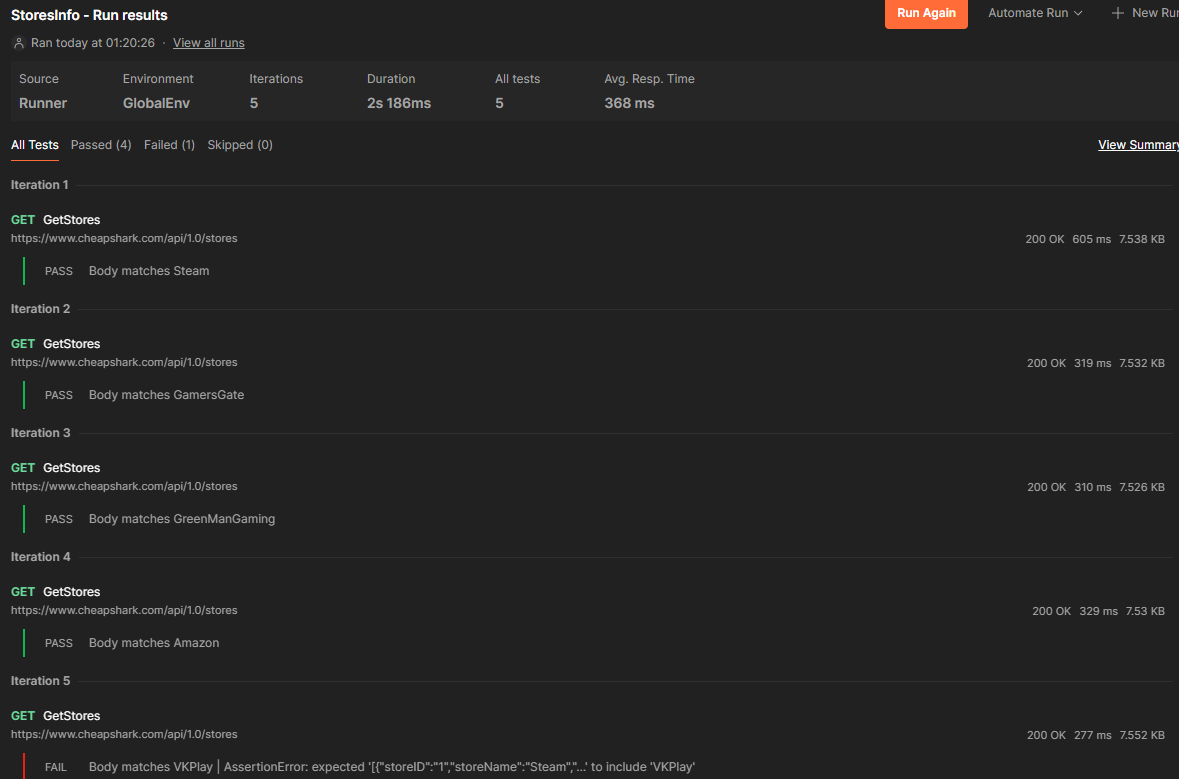


Создаем тестовый скрипт, который будет проверять наличие магазина в списке:



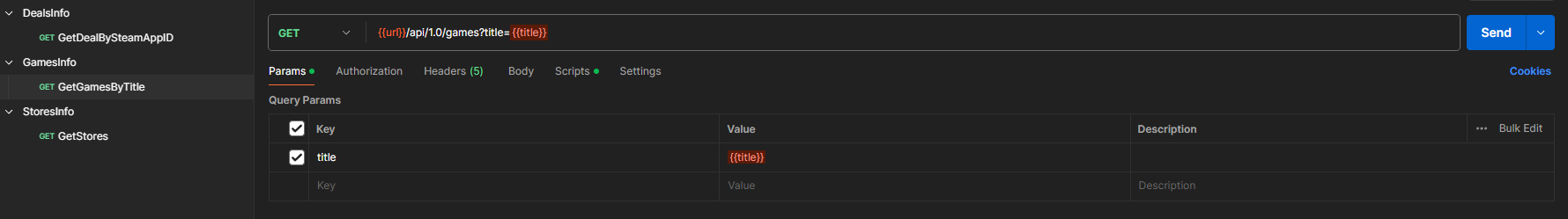
Создаем данные для тестов, где первые 4 теста должны его пройти, а 5 - заведомо ложный:





Как и ожидалось, последний тест не пройден.

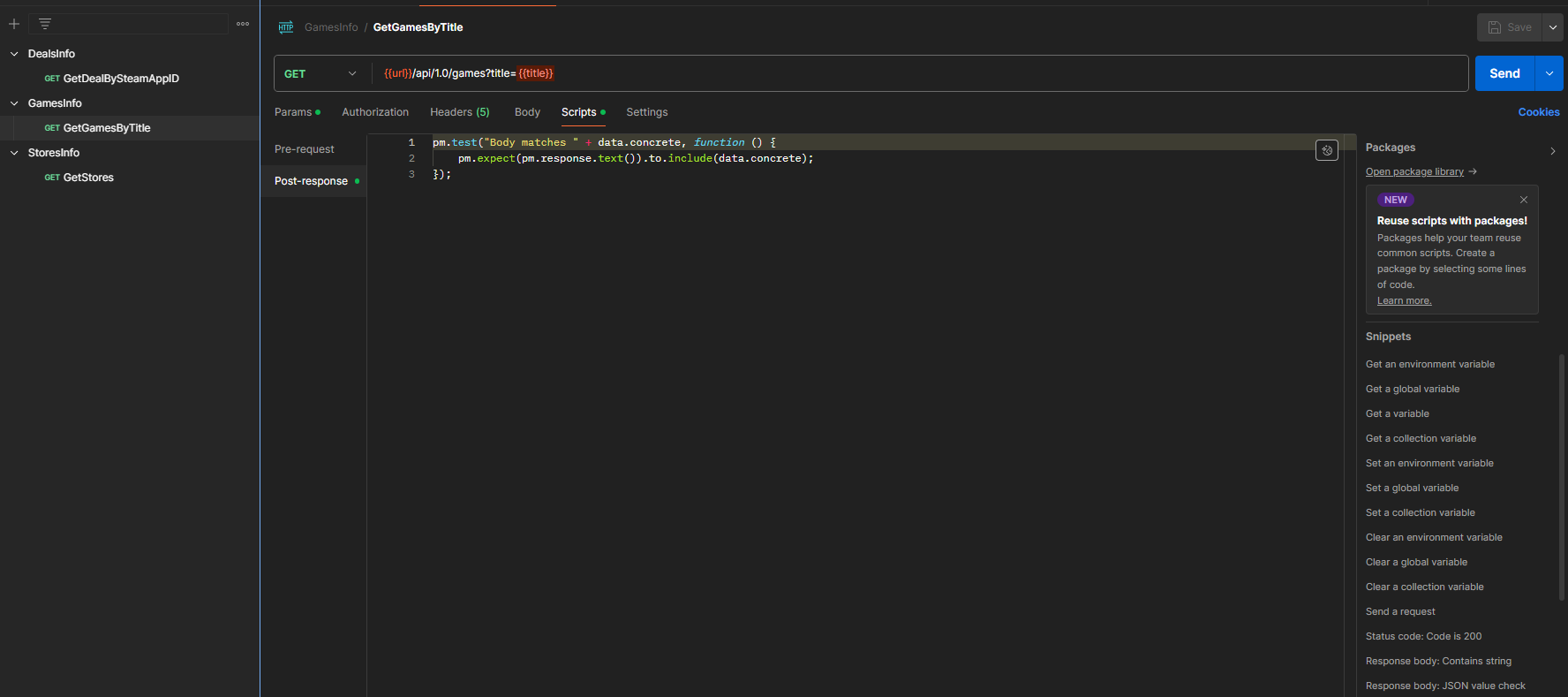
Создаем вторую коллекцию с запросом для получения информации об игре по названию:



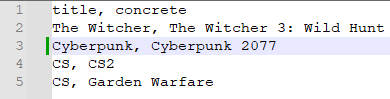
Пример вывода для запроса title=The Witcher:

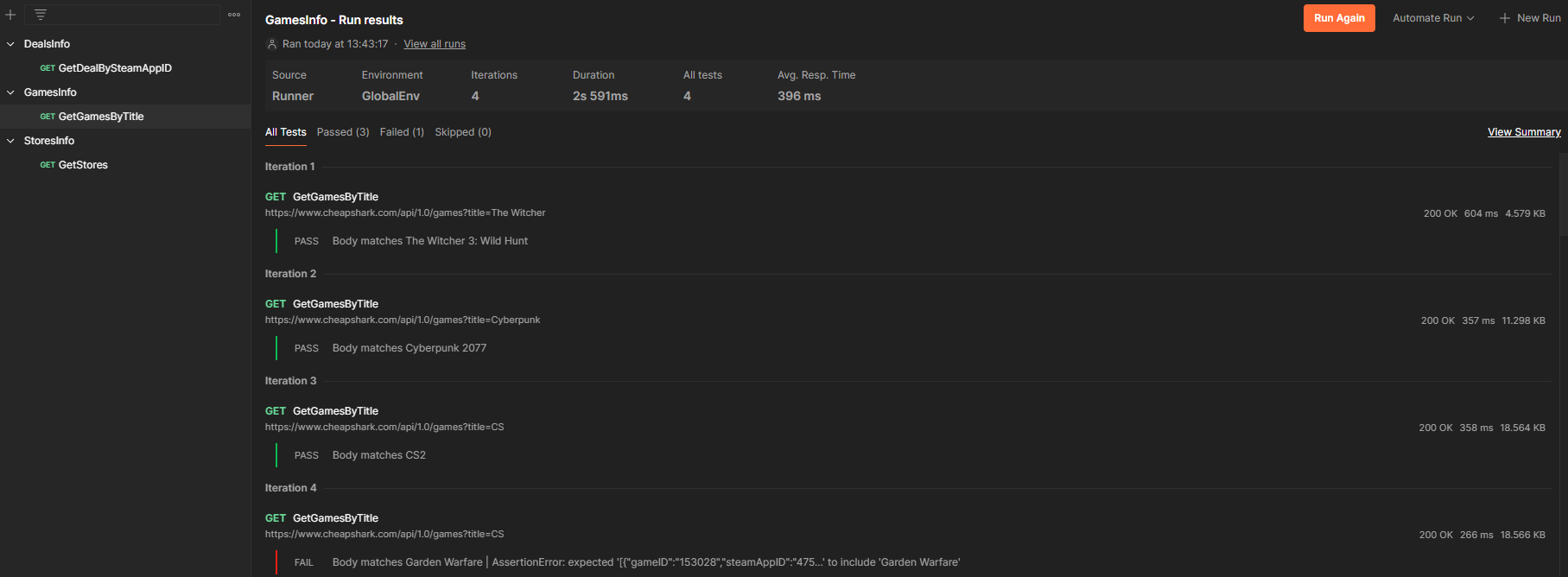


Создаем тестовый скрипт, который будет проверять наличие нужной игры по части заголовка:



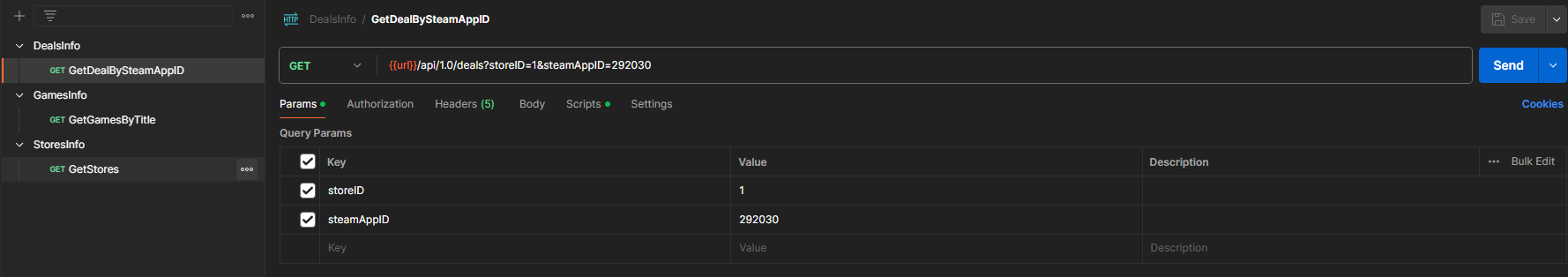
Создаем данные для тестов, где первые 3 теста должны пройти, а 4 заведомо ложный:



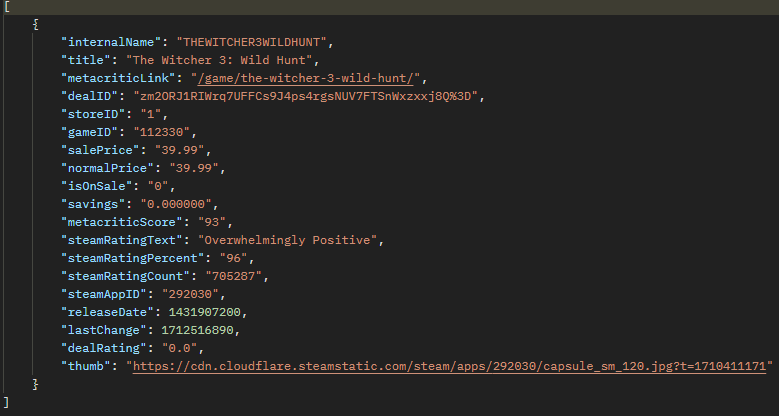


Все отработало как нужно.

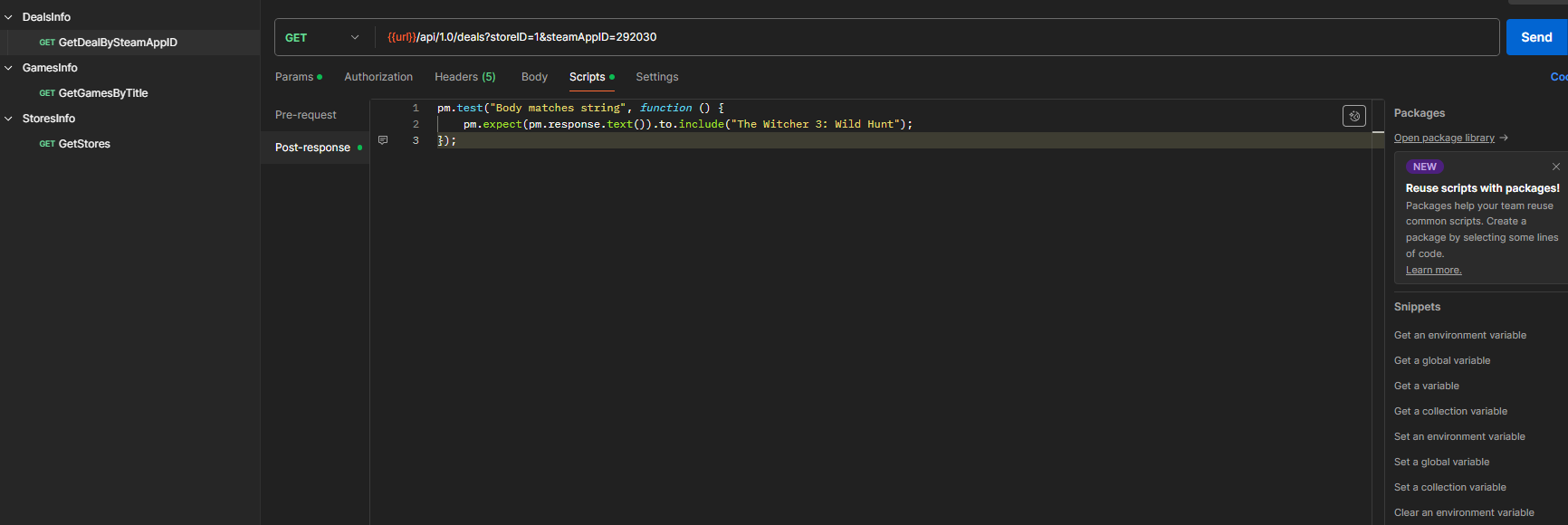
Создаем третью коллекцию с запросом для получения информации о продающейся игре по SteamAppID:

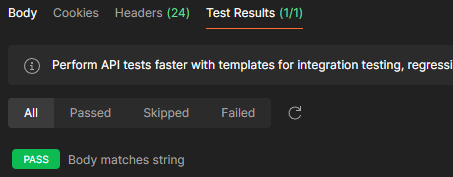


Пример вывода для параметра steamAppID=292030:



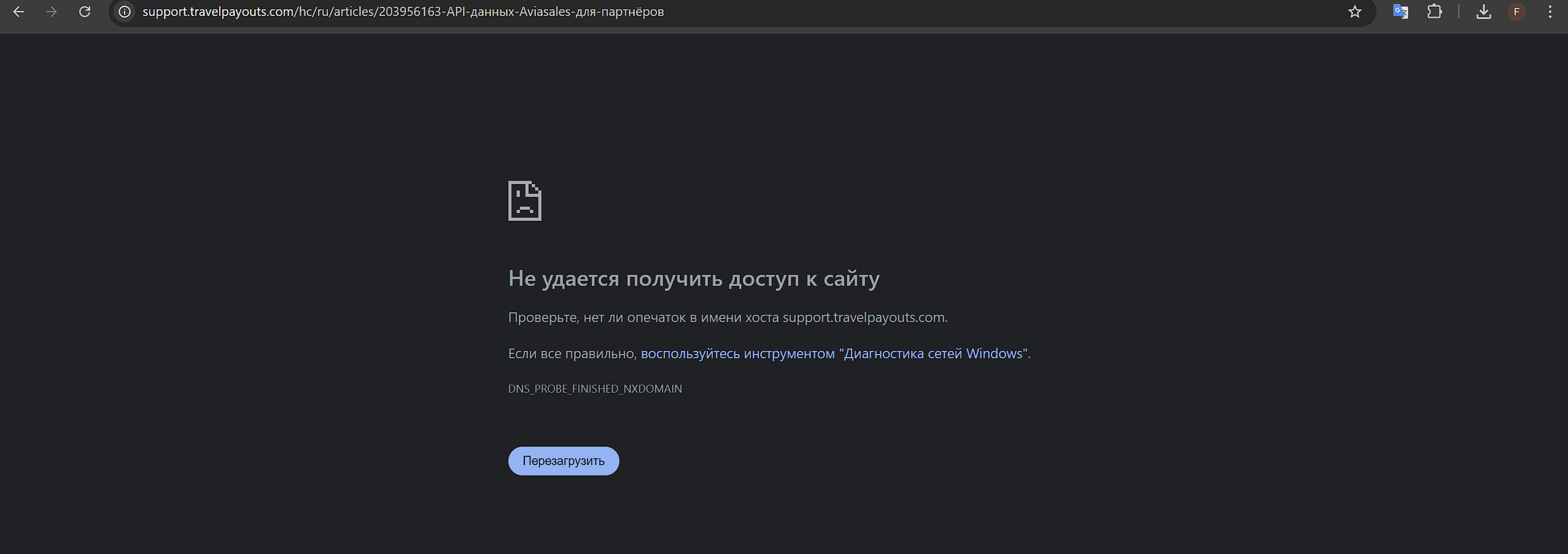
Сделаем тест, проверяющий наличие строки "The Witcher 3: Wild Hunt" в ответе:



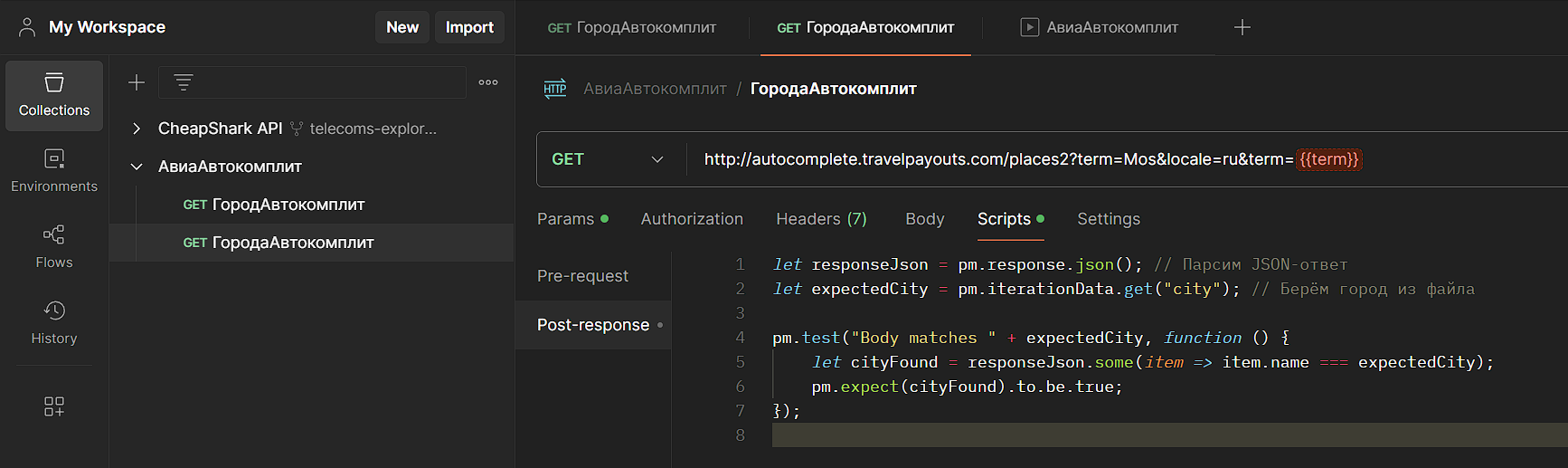


Тест пройден.

Сайт с апи авиасейлс не работает



Написанный скрипт для тестирования получаемых данных:



Корректный вывод относительно файлов в .csv:

