Отчет об исследовательском тестировании

ознакомление с работой aPI с целью автоматизации

Глушков Вадим валерьевич (e-mail: plussg@yandex.ru)

2020

Оглавление

[1. Внутренняя ошибка сервера при отправке параметра page=0. 2](#_Toc47341455)

[2. При фильтрации элементов по коду страны (country\_code) ‘kz’ в выборку попадают элементы с другими кодами страны 3](#_Toc47341456)

[3. При фильтрации элементов по коду страны (country\_code) ‘kg’ в выборку попадают элементы с другими кодами страны 4](#_Toc47341457)

[4. Фильтрацию можно осуществлять по кодам стран не из разрешенного списка ‘ua’ 5](#_Toc47341458)

[5. Повторение элементов (дублирование) при последовательном проходе страниц. 6](#_Toc47341459)

[6. Орфографическая ошибка в сообщении об ошибке. 7](#_Toc47341460)

## 1. Внутренняя ошибка сервера при отправке параметра page=0.

Дата обнаружения: 03.08.2020

Описание:

При отправке запроса с параметром page=0, используя метод GET, получаем внутреннею ошибку сервера. Только в комбинации с параметром нечеткого поиска это ошибки нет.

Воспроизведение:

1. Отправьте один из предложенных ниже запросов на сервер.

без других параметров

<https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?page=0>

с валидными ‘page\_size’

<https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?page=0&page_size=5>

<https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?page=0&page_size=10>

<https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?page=0&page_size=15>

с не валидными ‘page\_size’

<https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?page=0&page_size=11>

с валидным ‘country\_code’

<https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?country_code=ru&page=0&page_size=5>

Замечание: при выполнении нечеткого поиска или не валидном коде страны внутреняя ошибка сервера не возникает

Получаемый результат:

1. Статус ответа сервера: 500
2. Заголовки ответа:

Server: nginx

Date: Mon, 03 Aug 2020 01:21:52 GMT

Content-Type: text/plain; charset=utf-8

Content-Length: 55

Connection: keep-alive

X-Request-Id: 82efc5dbd2aca5c6285d82b74558c4a1

1. Данные ответа:

500 Internal Server Error

Server got itself in trouble

Ожидаемый результаты:

1. Если параметры валидны, получаем набор элементов, если параметры не валидные соответствующую ошибку с сервера.

2. При фильтрации элементов по коду страны (country\_code) ‘kz’ в выборку попадают элементы с другими кодами страны.

Дата обнаружения: 03.08.2020

Описание:

В выборку по коду страны попадают элементы с другими кодами стран.

Воспроизведение:

1. Отправить GET запрос на <https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?country_code=kz>

Замечание: возможно дублирующая для фильтрации по ‘kg’. Выборки совпадают.

Получаемый результат:

1. Статус ответа сервера: 200
2. Заголовки ответа:

Server: nginx

Date: Mon, 03 Aug 2020 01:44:05 GMT

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Transfer-Encoding: chunked

Connection: keep-alive

Vary: Accept-Encoding

X-Request-Id: efa4fc076d25df97f29bda1faed71e01

Content-Encoding: br

1. Элементы в теле ответа не соответствующие заданным:

{"id":112,"name":"Бишкек","code":"bishkek","country":{"name":"Кыргызстан","code":"kg"}},{"id":171,"name":"Ош","code":"osh","country":{"name":"Кыргызстан","code":"kg"}}

Ожидаемый результат:

1. Элементов с другими кодами стран нет в ответе

3. При фильтрации элементов по коду страны (country\_code) ‘kg’ в выборку попадают элементы с другими кодами страны.

Дата обнаружения: 03.08.2020

Описание:

В выборку по коду страны попадают элементы с другими кодами стран.

Воспроизведение:

1. Отправить GET запрос на <https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?country_code=kg>

Замечание: возможно дублирующая для фильтрации по ‘kz’. Выборки совпадают

Получаемый результат:

1. Статус ответа сервера: 200
2. Заголовки ответа:

Server: nginx

Date: Mon, 03 Aug 2020 01:44:05 GMT

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Transfer-Encoding: chunked

Connection: keep-alive

Vary: Accept-Encoding

X-Request-Id: d2cd27cd0c1386fca3cf1c98521a41d6

Content-Encoding: br

1. Элементы в теле ответа не соответствующие заданным:

{"id":196,"name":"Актау","code":"aktau","country":{"name":"Казахстан","code":"kz"}},{"id":167,"name":"Актобе","code":"aktobe","country":{"name":"Казахстан","code":"kz"}},{"id":67,"name":"Алматы","code":"almaty","country":{"name":"Казахстан","code":"kz"}},{"id":91,"name":"Усть-Каменогорск","code":"ustkam","country":{"name":"Казахстан","code":"kz"}

Ожидаемый результат:

1. Элементов с другими кодами стран нет в ответе

## 4. Фильтрацию можно осуществлять по кодам стран не из разрешенного списка ‘ua’

Описание:

Дата обнаружения: 03.08.2020

Воспроизведение:

1. Отправить запрос GET на <https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?country_code=ua&page=1&page_size=5>

Получаемый результат:

1. Статус ответа: 200
2. Заголовки ответа:

Server: nginx

Date: Mon, 03 Aug 2020 02:07:21 GMT

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Content-Length: 186

Connection: keep-alive

X-Request-Id: 229609c04e91415dcda3ff79641ae9a6

1. Тело ответа:

{"total":22,"items":[{"id":105,"name":"Днепр","code":"dnepropetrovsk","country":{"name":"Украина","code":"ua"}}]}

Ожидаемый результат:

1. Сообщение об ошибке применения данного кода страны ‘ua’ для фильтрации.

## 5. Повторение элементов (дублирование) при последовательном проходе страниц.

Дата обнаружения: 03.08.2020

Описание:

При последовательном проходе по страницам на границах происходит дублирование, последний элемент предыдущей страницы, совпадает с первым элементом текущей страницы.

Воспроизведение:

1. Отправить запрос GET <https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?page=1&page_size=5>
2. Сохранить запрос
3. Отправить запрос GET Отправить запрос GET <https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?page=2&page_size=5>
4. Сверить последний элемент с первым полученным в текущем запросе.
5. Последовательно пройти по всем страницам

Замечание: дублирование происходит для всех page\_size.

Фактический результат:

Дубликат для страницы 2:

{'id': 114, 'name': 'Владикавказ', 'code': 'vladikavkaz', 'country': {'name': 'Россия', 'code': 'ru'}}

Дубликат для страницы 3:

{'id': 26, 'name': 'Магнитогорск', 'code': 'magnitogorsk', 'country': {'name': 'Россия', 'code': 'ru'}}

Дубликат для страницы 4:

{'id': 2, 'name': 'Омск', 'code': 'omsk', 'country': {'name': 'Россия', 'code': 'ru'}}

Дубликат для страницы 5:

{'id': 92, 'name': 'Прага', 'code': 'praha', 'country': {'name': 'Чехия', 'code': 'cz'}}

Дубликат для страницы 6:

{'id': 17, 'name': 'Уфа', 'code': 'ufa', 'country': {'name': 'Россия', 'code': 'ru'}}

Ожидаемый результат:

На страницах находятся элементы с уникальными значениями.

## 6. Орфографическая ошибка в сообщении об ошибке.

Дата обнаружения: 03.08.2020

Описание:

Просто орфографическая ошибка.

Воспроизведение:

Выполните GET запрос <https://regions-test.2gis.com/1.0/regions?page=1&page_size=o12234>

Фактический результат:

1. Статус ответа: 200
2. Заголовки ответа:

Server: nginx

Date: Mon, 03 Aug 2020 02:52:22 GMT

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Transfer-Encoding: chunked

Connection: keep-alive

Vary: Accept-Encoding

X-Request-Id: 6a9b6558d989dc636a7d736c26dcfcba

Content-Encoding: br

1. Тело ответа:

{"error":{"id":"75f8c1d0-211a-48b8-aa7c-0185204f0960","message":"Параметр 'page\_size' длжен быть целым числом"}}

Ожидаемый результат:

В теле ответа нет ошибки ‘длжен’