

1. Задание 1

1.1. Дефекты

Аббревиатуры

| | |
|----|-----------------------|
| ОР | Ожидаемый результат |
| ФР | Фактический результат |

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID | 0001 |
| Название | Эндпоинт <code>/regions</code> возвращает ошибку 500 при вызове с параметром <code>page=0</code> |
| Статус | Новый |
| Найдено в ходе | Ручное тестирование |
| Критичность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Описание | <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Выполнить вызов эндпоинта с параметром <code>/1.0/regions?page=0</code>. <p>ОР: эндпоинт возвращает статус 200 с сообщением в теле вида <i>“Минимальное значение параметра 'page' равно 1”</i>.</p> <p>ФР: эндпоинт возвращает ошибку <i>“500 Internal Server Error. Server got itself in trouble”</i>.</p> |

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID | 0002 |
| Название | Эндпоинт <code>/regions</code> возвращает одинаковый набор записей при использовании значений <code>kg</code> , <code>kz</code> параметра <code>country_code</code> |
| Статус | Новый |
| Найдено в ходе | Ручное тестирование |
| Критичность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Описание | <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Выполнить вызов эндпоинта с параметром <code>/1.0/regions?country_code=kg</code>. <p>ОР: эндпоинт возвращает набор записей с кодом <code>kg</code>.</p> <p>ФР: эндпоинт возвращает набор записей с кодами <code>kg, kz</code>.</p> |

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <u>Примечание.</u> Аналогичная ошибка возникает при вызове эндпоинта с параметром <code>"/1.0/regions?country_code=kz"</code> . |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID | 0003 |
| Название | Эндпоинт <code>"/regions"</code> возвращает ошибку 500 при вызове с пустым параметром <code>"q"</code> |
| Статус | Новый |
| Найдено в ходе | Ручное тестирование |
| Критичность | Высокая |
| Приоритет | Высокий |
| Описание | <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить вызов эндпоинта с параметром <code>"/1.0/regions?q="</code>. <p>ОР: эндпоинт возвращает статус 200 с сообщением в теле вида <i>"Параметр 'q' должен быть не менее 3 символов"</i>.</p> <p>ФР: эндпоинт возвращает ошибку <i>"500 Internal Server Error. Server got itself in trouble"</i>.</p> |

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID | 0004 |
| Название | Эндпоинт <code>"/regions"</code> выдает неверное количество элементов на странице по умолчанию |
| Статус | Новый |
| Найдено в ходе | Ручное тестирование |
| Критичность | Средняя |
| Приоритет | Средний |
| Описание | <p>Шаги воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить вызов эндпоинта <code>"/1.0/regions"</code> без параметров. <p>ОР: эндпоинт возвращает 15 элементов на странице по умолчанию.</p> <p>ФР: эндпоинт возвращает 10 элементов на странице по умолчанию.</p> |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID | 0005 |
| Название | Опечатка в слове “должен” в сообщениях об ошибке |
| Статус | Новый |
| Найдено в ходе | Автоматизированное тестирование |
| Критичность | Низкая |
| Приоритет | Низкий |
| Описание | <p>Шаги воспроизведения:</p> <p>1.А. Выполнить вызов эндпоинта с параметром “/1.0/regions?q=”. <i>ИЛИ</i></p> <p>1.Б. Выполнить вызов эндпоинта с параметром “/1.0/regions?page=”. <i>ИЛИ</i></p> <p>1.В. Выполнить вызов эндпоинта с параметром “/1.0/regions?page=1.5”. <i>ИЛИ</i></p> <p>1.Г. Выполнить вызов эндпоинта с параметром “/1.0/regions?page_size=1.5”.</p> <p>ОР: в ответе в сообщении об ошибке опечатка в слове “должен” отсутствует.</p> <p>ФР: в ответе в сообщении об ошибке опечатка в слове “должен” присутствует - “длжен”.</p> |

2. Задание 2

2.1. Тест-кейсы

2.1.1. [ТС1] Проверка параметра “q”

| № | Шаг | Ожидаемый результат | Комментарий |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с пустым значением параметра “q”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 2 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр 'q' должен быть не менее 3 символов”. | |
| 3 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “q=мо”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 4 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр 'q' должен быть не менее 3 символов”. | |
| 5 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “q=мос”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 6 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержатся только те регионы, у которых в имени есть подстрока “мос” без учета регистра. | Для упрощения теста проверяется только первая страница выдачи эндпоинта. В идеале необходимо проверять все страницы. |
| 7 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметрами “q=лади”, “country_code=cz” | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 8 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержатся только те регионы, у которых в имени есть подстрока “лади” без учета регистра. | |
| 9 | Проверить игнорирование параметра “country_code”. | В теле ответа отсутствуют регионы с кодом страны “cz”. | |

2.1.2. [TC2] Проверка параметра “country_code”

| № | Шаг | Ожидаемый результат | Комментарий |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с пустым значением параметра “country_code”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 2 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр ‘country_code’ может быть одним из следующих значений: ru, kg, kz, cz”. | |
| 3 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “country_code=rrr”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 4 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр ‘country_code’ может быть одним из следующих значений: ru, kg, kz, cz”. | |
| 5 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметрами “page_size=15”, “country_code=ru”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 6 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержатся только регионы с кодом страны “ru”. | Для упрощения теста проверяется только первая страница выдачи эндпоинта. В идеале необходимо проверять все страницы. |
| 7 | Выполнить шаги 5,6 для страны с кодом “kg”. | | |
| 8 | Выполнить шаги 5,6 для страны с кодом “kz”. | | |
| 9 | Выполнить шаги 5,6 для страны с кодом “cz”. | | |

2.1.3. [ТС3] Проверка параметра “page”

| № | Шаг | Ожидаемый результат | Комментарий |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с пустым значением параметра “page”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 2 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр 'page' должен быть целым числом”. | |
| 3 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page=-1”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 4 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр 'page' должен быть больше 0”. | |
| 5 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page=0”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 6 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр 'page' должен быть больше 0”. | |
| 7 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page=1.5”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 8 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр 'page' должен быть целым числом”. | |
| 9 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page=1”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 10 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится непустой список регионов. | |
| 11 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page=2”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |

| | | | |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| 12 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится непустой список регионов. | |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--|

2.1.4. [ТС4] Проверка параметра “page_size”

| № | Шаг | Ожидаемый результат | Комментарий |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с пустым значением параметра “page_size”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 2 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр 'page_size' должен быть целым числом”. | |
| 3 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page_size=-1”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 4 | Проверить содержимое тела ответа. | В теле ответа содержится сообщение “Параметр 'page_size' может быть одним из следующих значений: 5, 10, 15”. | |
| 5 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page_size=0”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 6 | Выполнить шаг 4. | | |
| 7 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page_size=1.5”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 8 | Выполнить шаг 2. | | |
| 9 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page_size=2”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 10 | Выполнить шаг 4. | | |
| 11 | Выполнить вызов эндпоинта “/1.0/regions” с параметром “page_size=5”. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 12 | Проверить содержимое | В теле ответа | |

| | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| | тела ответа. | содержится 5 регионов. | |
| 13 | Выполнить вызов эндпоинта <i>"/1.0/regions"</i> с параметром <i>"page_size=7"</i> . | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 14 | Выполнить шаг 4. | | |
| 15-16 | Выполнить шаги 11, 12 с параметром <i>"page_size=10"</i> . | | |
| 17 | Выполнить вызов эндпоинта <i>"/1.0/regions"</i> с параметром <i>"page_size=12"</i> . | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 18 | Выполнить шаг 4. | | |
| 19-20 | Выполнить шаги 11, 12 с параметром <i>"page_size=15"</i> . | | |
| 21 | Выполнить вызов эндпоинта <i>"/1.0/regions"</i> с параметром <i>"page_size=17"</i> . | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 22 | Выполнить шаг 4. | | |

2.1.5. [TC5] Проверка значений параметров по умолчанию

| № | Шаг | Ожидаемый результат | Комментарий |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Выполнить вызов эндпоинта <i>"/1.0/regions"</i> без параметров. | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 2 | Проверить количество регионов в теле ответа. | В теле ответа содержится 15 регионов. | |
| 3 | Сохранить список C1 полученных регионов. | Список C1 сохраняется успешно. | |
| 4 | Выполнить вызов эндпоинта <i>"/1.0/regions"</i> с параметром <i>"page=1"</i> . | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 5 | Сохранить список C2 полученных регионов. | Список C2 сохраняется успешно. | |
| 6 | Проверить совпадение списков C1 и C2. | В списках C1 и C2 содержатся одинаковые элементы. | |

| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Выполнить вызов эндпоинта <code>/1.0/regions</code> с параметром <code>page=2</code> . | Эндпоинт возвращает статус 200. | |
| 8 | Сохранить список С3 полученных регионов. | Список С3 сохраняется успешно. | |
| 9 | Проверить в списках С2 и С3 наличие, как минимум, по одному региону с кодами страны <code>ru</code> , <code>kg</code> , <code>kz</code> , <code>cz</code> . | В списках С2 и С3 присутствует, как минимум, по одному региону с кодами страны <code>ru</code> , <code>kg</code> , <code>kz</code> , <code>cz</code> . | Для упрощения теста проверяются только две страницы выдачи эндпоинта. В идеале необходимо проверять все страницы при наличии большего количества записей. |