

Тестирование GET на тренировочном сайте

Требуется:

«Протестируйте GET-запрос

<http://users.bugred.ru/tasks/rest/magicsearch>

Запрос вызывает поиск пользователей. У запроса есть 1 обязательный параметр query.

Придумайте как можно большее количество проверок, опишите, как вы тестировали, какие данные вводили, какие получили результаты, есть ли баги.

Не забудьте проверить, действительно ли такие пользователи есть (или их нет, если выдается ошибка) в GUI на <http://users.bugred.ru>»

Начал с проверки позитивного сценария. На странице есть пользователь Кошка, поэтому первый запрос был адресован ей. Судя по ответу в json, кошка обнаружена, не смотря на первую прописную букву, а также и вся её подноготная (Рис.1).

Email	ФИО	Автор
qwerty1212121@mail.ru	qwerty1212121	manager@mail.ru
milli2@mail.ru	Кошка	rest
moob1@gmail.com	Dik	manager@mail.ru

GET ▼ http://users.bugred.ru/tasks/rest/magicsearch?query=кошка

Params ● Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	query	кошка
	Key	Value

Body Cookies (1) Headers (9) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ⇌

```

1  {
2    "foundCount": 1,
3    "results": [
4      {
5        "name": "Кошка",
6        "email": "milli2@mail.ru",
7        "date": "2022-09-29",
8        "avatar": "/tmp/default_avatar.jpg",
9        "by_user": "rest",
10       "why_block": [],
11       "type": "user"
12     }
13   ]
14 }
```

Рис.1 Запрос GET в поисках Кошки

Следующий запрос я составил с пустым полем query. Результат считаю багом, поскольку пришёл ответ: «Длина запроса не должна превышать 1000 символов» (Рис.2).

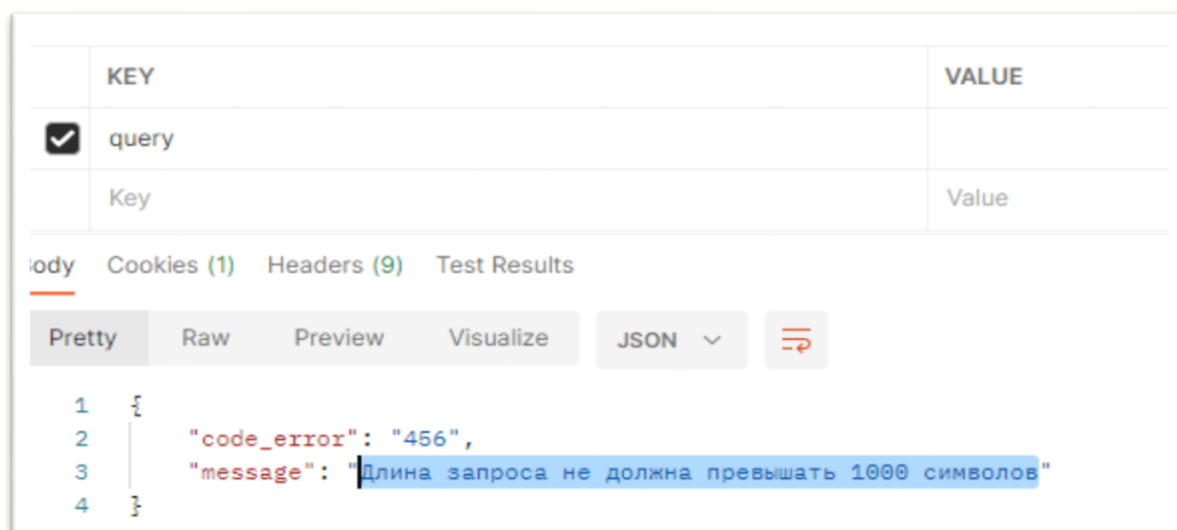


Рис.2 Пустота бывает больше 1000

Это не соответствует моим ожиданиям и логике, как мне кажется. Ведь ноль символов не превышает 1000. И предупреждение выводится, сбивающее с толку пользователя, он может не понять, что не так сделал. Сообщение должно отражать происходящее, подсказывать, например, «Поле ФИО не может быть пустым». К тому же код ошибки 456 должен останавливать пересылку запросов на сервер и незамедлительно предложить пользователю связаться с администратором, чего тоже не наблюдается. При этом, если на сайте нажать кнопку Найти, не вводя никаких запросов в поле Имя или email, то выдаётся список всех пользователей, никаких предупреждений и сообщений мы не видим.

Поиск «Мышки» среди пользователей, дал ожидаемый результат: нет таковых, что соответствует истине, логично и так естественно (Рис.3).

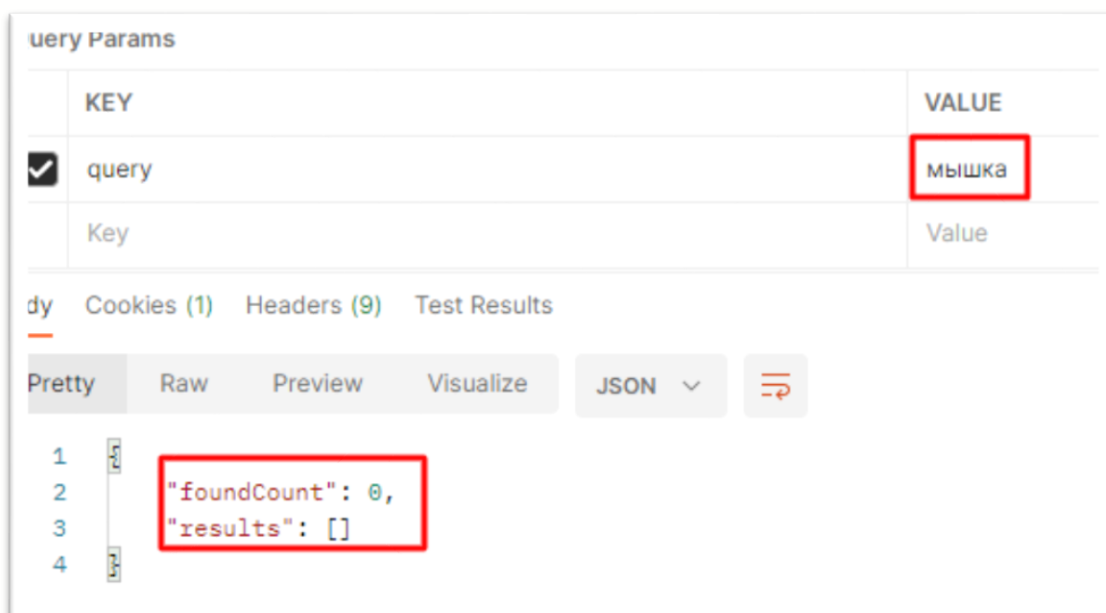


Рис.3 Мышки нет

Далее я ввёл в качестве запроса букву «А». Результат удивил. Получил список ярких аккаунтов: Марина Тестовая 134, Алкоголики и тунеядцы, Шайтаны Атаманов (Рис.4).

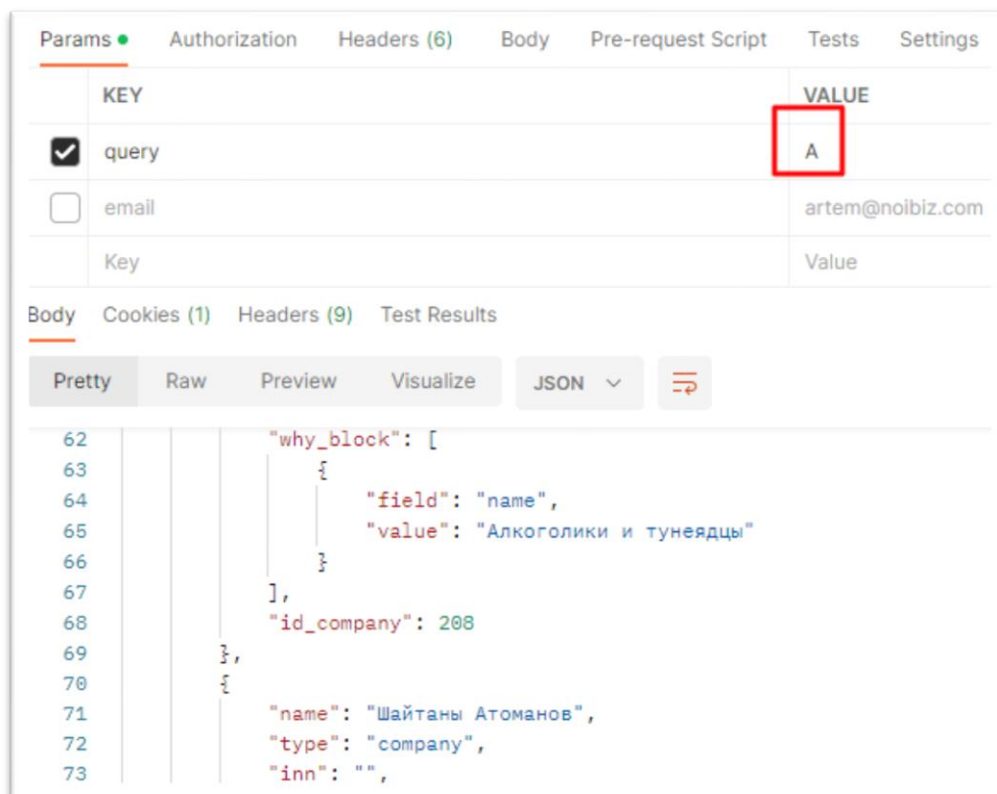


Рис.4 Команда А

Не уверен насколько это правильно, но моим желаниям этот результат явно не соответствует. Я хотел бы найти только аккаунт с именем «А», но не все, которые её содержат. Или хотел бы сообщение, что не бывает таких лаконичных имён. Впрочем, вероятно так задумано, на момент написания этой работы я ещё не получил доступ к документации.

Далее был запрос, содержащий пробел: «Bur ger». Результат снова оказался неожиданным (Рис.5).

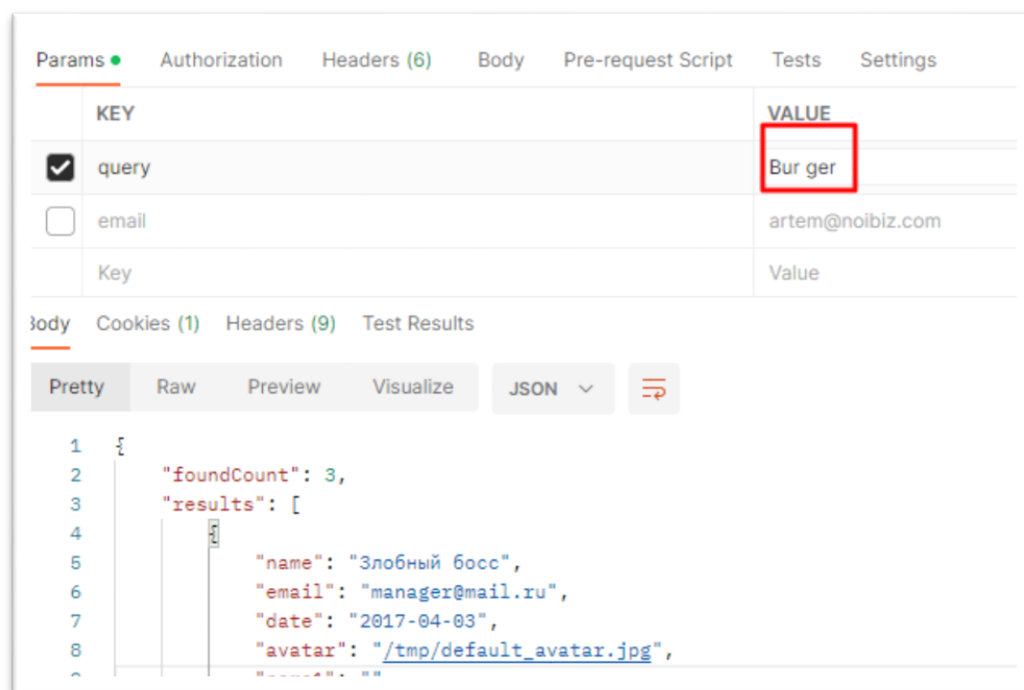


Рис 5. Босс-бургер

Был обнаружен аккаунт «Злобный босс». От запроса Bur ger, он содержал только “ger” в адресе почтового ящика manager@mail.ru, ну и пробел в имени. То есть в поле, где не должен был происходить поиск вообще. Считаю это багом.

Ввод в строку запросу символа одного пробела выдаёт результат, похожий на ввод «А». Отображаются все аккаунты, содержащие в имени пробел.

Запрос с цифрами, например, «120», выявил что поиск идёт по всем полям аккаунтов. А через интерфейс поиск по имени 120 действительно находит аккаунт, содержащий в имени это число.

Запрос, содержащий много текста (я использовал текст этого задания), выдаёт множество найденных аккаунтов, не понятно по какому критерию отсеянных. В то же время, проводя этот тест через интерфейс, видим хороший ожидаемый результат – 0. Что тоже странно, думаю, что результаты должны совпадать и хотелось бы видеть предупреждение о превышении допустимой длины имени аккаунта.

Запросы «-1», «--», а также различные спецсимволы приводят к одному результату – аккаунты не обнаружены.

Думаю, на этом можно приостановить тестирование запроса GET. Запрос работает, но есть баги, требующие внимания.