

Фуринов Дмитрий 4-105-1

Описание протестированных функций

В ходе тестирования были проверены следующие эндпоинты API Reqres:

1. **Получение списка пользователей (GET /api/users):** возвращает список пользователей
2. **Получение информации о конкретном пользователе (GET /api/users/{id}):** возвращает данные о пользователе с указанным идентификатором.
3. **Создание нового пользователя (POST /api/users):** позволяет добавить нового пользователя, передавая его имя и должность в теле запроса.
4. **Обновление данных пользователя (PUT /api/users/{id}):** обновляет информацию о пользователе с указанным идентификатором.
5. **Удаление пользователя (DELETE /api/users/{id}):** удаляет пользователя с заданным идентификатором.
6. **Регистрация нового пользователя (POST /api/register):** позволяет зарегистрировать нового пользователя, передавая его email и пароль.
7. **Авторизация пользователя (POST /api/login):** выполняет вход пользователя по email и паролю.

Список тест-кейсов

| A | B | C | D | E |
|----|---------------------|------------------------------------|--|---|
| № | Объект тестирования | Название теста | Шаги | Ожидаемый результат |
| 1 | Веб-приложение | Поиск товаров | 1. Открыть главную страницу Wildberries 2. Ввести "флешка" в поле поиска 3. Нажать Enter | Отображаются карточки товаров с запросом "флешка" |
| 2 | Веб-приложение | Добавление товара в корзину | 1. Найти товар 2. Нажать "Добавить в корзину" 3. Перейти в корзину | Товар присутствует в корзине |
| 3 | Веб-приложение | Удаление товара из корзины | 1. Добавить товар 2. Перейти в корзину 3. Нажать "Удалить" для товара | Корзина пуста |
| 4 | Веб-приложение | Авторизация | 1. Перейти на страницу логина 2. Ввести корректные данные 3. Нажать "Войти" | Пользователь успешно авторизован |
| 5 | Веб-приложение | Регистрация | 1. Перейти на страницу регистрации 2. Ввести данные нового пользователя 3. Нажать "Зарегистрироваться" | Пользователь успешно зарегистрирован |
| 6 | Веб-приложение | Оформление заказа | 1. Добавить товар в корзину 2. Перейти в Checkout 3. Заполнить форму заказа 4. Подтвердить заказ | Заказ оформлен, появляется подтверждение |
| 7 | API (ReqRes) | Получение списка пользователей | GET /api/users?page=2 | Код 200, в ответе присутствует список пользователей |
| 8 | API (ReqRes) | Получение конкретного пользователя | GET /api/users/2 | Код 200, в ответе данные пользователя с id = 2 |
| 9 | API (ReqRes) | Создание пользователя | POST /api/users с телом: { "name": "John", "job": "QA" } | Код 201, данные созданного пользователя возвращены |
| 10 | API (ReqRes) | Обновление данных пользователя | PUT /api/users/2 с телом: { "name": "John", "job": "Lead QA" } | Код 200, данные обновлены |
| 11 | API (ReqRes) | Удаление пользователя | DELETE /api/users/2 | Код 204 |
| 12 | API (ReqRes) | Авторизация (негативный сценарий) | POST /api/login с телом: { "email": "test@mail.com", "password": "1234" } | Код 400, ошибка авторизации (некорректные данные) |

https://docs.google.com/spreadsheets/d/14nhW-wr92LsCggyHwdDa_YOer0I5O2Q2rCCUMoTG6Tg/edit?usp=sharing

Автоматизированные тесты

```

23
24 def test_create_user():
25     """
26     Тест API 3: Создание пользователя (POST /api/users)
27     """
28     payload = {"name": "John", "job": "QA"}
29     response = requests.post(f"{BASE_URL}/users", json=payload)
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

```

PS C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66> pytest tests/test_api.py --maxfail=1 --disable-warnings -q
.....
6 passed in 4.95s
PS C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66>

```

```

PS C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66> pytest tests/test_ui.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.2, pytest-8.3.5, pluggy-1.5.0
rootdir: C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66
collected 2 items

tests\test_ui.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:55903/devtools/browser/8a751e92-ce1f-406e-9b65-203351019b37
..

===== 2 passed in 24.69s =====
PS C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66>

```

Остальной код в репозитории: https://github.com/FurySun-Dev/PO_6_last

Коллекция Postman (.json) + автотесты

В репозитории: https://github.com/FurySun-Dev/PO_6_last

| | | | | | |
|--|-------------|------------|----------|-----------|-----------------|
| ReqRes API Collection - Run results | | | | | |
| <div> Ran today at 05:07:32 · View all runs </div> | | | | | |
| Source | Environment | Iterations | Duration | All tests | Avg. Resp. Time |
| Runner | none | 1 | 2s 530ms | 10 | 302 ms |
| <div> <div>All Tests</div> <div> <div>Passed (10)</div> <div>Failed (0)</div> <div>Skipped (0)</div> </div> <div>View Summary</div> </div> | | | | | |
| Iteration 1 | | | | | |
| <div> <div>GET Get Users List</div> <div> <div>https://reqres.in/api/users?page=2</div> <div>200 OK 690 ms 1.555 KB</div> </div> </div> | | | | | |
| <div> <div>PASS</div> <div>Status code is 200</div> </div> | | | | | |
| <div> <div>PASS</div> <div>Response has data key</div> </div> | | | | | |
| <div> <div>GET Get Single User</div> <div> <div>https://reqres.in/api/users/2</div> <div>200 OK 103 ms 1.378 KB</div> </div> </div> | | | | | |
| <div> <div>PASS</div> <div>Status code is 200</div> </div> | | | | | |
| <div> <div>PASS</div> <div>User id is 2</div> </div> | | | | | |
| <div> <div>POST Create User</div> <div> <div>https://reqres.in/api/users</div> <div>201 Created 441 ms 1.14 KB</div> </div> </div> | | | | | |
| <div> <div>PASS</div> <div>Status code is 201</div> </div> | | | | | |
| <div> <div>PASS</div> <div>Name and job are correct</div> </div> | | | | | |
| <div> <div>PUT Update User</div> <div> <div>https://reqres.in/api/users/2</div> <div>200 OK 204 ms 1.185 KB</div> </div> </div> | | | | | |
| <div> <div>PASS</div> <div>Status code is 200</div> </div> | | | | | |
| <div> <div>PASS</div> <div>Job is updated</div> </div> | | | | | |

| | |
|--|--------------------------------|
| PUT Update User https://reqres.in/api/users/2 | 200 OK 204 ms 1.185 KB |
| PASS Status code is 200 | |
| PASS Job is updated | |
| DELETE Delete User https://reqres.in/api/users/2 | 204 No Content 208 ms 1.024 KB |
| PASS Status code is 204 | |
| POST Login Failure https://reqres.in/api/login | 400 Bad Request 166 ms 1.1 KB |
| PASS Status code is 400 | |

Скриншоты и логи ошибок

```

37 def test_add_to_cart(driver, wait):
55
56     # Ожидание и клик по кнопке "Добавить в корзину"
57     add_to_cart = wait.until(EC.element_to_be_clickable((By.CSS_SELECTOR, ".j-add-to-basket")))
58     driver.execute_script("arguments[0].scrollIntoView(true);", add_to_cart)
59     driver.execute_script("arguments[0].click();", add_to_cart)
60     time.sleep(2) # Задержка для обработки добавления товара
61
62     # Переход в корзину
63     basket_button = wait.until(EC.element_to_be_clickable(
64         (By.CSS_SELECTOR, "div.navbar-pc__item.j-item-basket a.navbar-pc__link")
65     ))
66     basket_button.click()
67
68     # Проверка, что товар присутствует в корзине (поиск по названию товара)
69     basket_item = wait.until(EC.visibility_of_element_located(
70         (By.XPATH, "//span[contains(@class, 'good-info__good-name') and "
71             "contains(translate(., 'АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ', 'абвгдежзийклмнопрстуфхцчщъыьэюя'), 'флешка')]]")
72     ))
73     assert "флешка" in basket_item.text.lower(), "Товар не найден в корзине"
74
75

```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

```

PS C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66> pytest tests/test_ui.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.2, pytest-8.3.5, pluggy-1.5.0
rootdir: C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66
collected 2 items

tests\test_ui.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:55903/devtools/browser/8a751e92-ce1f-406e-9b65-203351019b37
..

===== 2 passed in 24.69s =====
PS C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66>

```

```

PS C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66> pytest tests/test_ui.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.2, pytest-8.3.5, pluggy-1.5.0
rootdir: C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66
collected 2 items

tests\test_ui.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:55903/devtools/browser/8a751e92-ce1f-406e-9b65-203351019b37
..

===== 2 passed in 24.69s =====
PS C:\Users\fdvsa\OneDrive\Рабочий стол\66>

```