Бригеда Валентина Домашнє завдання

Урок 18\_Тестування API за допомогою Postman

**Перший рівень**

*За допомогою* [*API для навчання. Урок 17*](https://docs.google.com/document/d/1QBQIar0y2Vsc1uTgG9_yYzxHkAylp7en/edit) *побудуй POST, GET, PATCH, DELETE запити з використанням:*

* *змінних в тілі запиту;*
* *змінних в параметрах запиту;*
* *мінімум 2-х тестів для кожного запиту.*

**Другий рівень**

*Для кожного з методів POST, GET, PATCH, DELETE створи 1 позитивну та 1 негативну перевірку у вигляді запитів з використанням:*

* *змінних в тілі запиту*
* *змінних в параметрах запиту*
* *мінімум 2 тестів для кожного запиту*

**Третій рівень**

*Створи колекцію запитів для кожного з методів вказаного API*

*(з використанням змінних та мінімум 2-х тестів для кожного запиту) таким чином, щоб дані з відповіді вебсервісу для одного запиту використовувались у подальших запитах.*

*P.S.: Колекція повинна запускатись Collection runner’ом з позитивним проходженням всіх тестів.*

*Експортовану колекцію додай в LMS.*

[Експорт колекцій за посиланням.](https://drive.google.com/file/d/1JGF9in69Xon02rFmuSMUf97YGg23qGnh/view?usp=share_link)

Побудувала запити (з використанням змінних як в тілі, так в параметрах запиту), створила позитивні і негативні перевірки. Використала змінну при завданні URL {{base\_url}}.

Запити об’єднала у відповідні колекції. Відповіді з запиту CREATE використала у подальших запитах в GET, PATCH (глобальні змінні {{id\_DoctorWho}} і {{id\_Dalek}}).

Запустила ранер. Проходження тестів – позитивне, з урахуванням того, що

в Response є логічні помилки, і при Run цих тестів я присвоїла їм статус не пройдений.

Знайдені логічні помилки в Response:

1. позитивна перевірка Create user

Response містить всі дані і id нового user, проте послідовність полів не така, як в документації.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Expected Response | Actual Response | |
| {  “name“:”pavel”,  “age“:”37”,  “gender“:”male”,  “city“:”Kyiv”,  “id“:”1505e6aa-0679-4258-860d-3a2284238446”  } | | E:\Роботка\#Фріланс\##QA ENGINEER\Beetroot Academy\ДЗ\Урок 18\18_1_1.png |

1. негативна перевірка Create user: запит без обов’язкових параметрів

При видаленні обов’язкового поля (name, age, gender) в Response пишеться помилка «Validation error: поле (name, age, gender) is invalid», а очікуваний логічний результат повідомлення ««Validation error: поле (name, age, gender) is required parameter and must be full fit»

|  |  |
| --- | --- |
| Expected Response | Actual Response |
|  | E:\Роботка\#Фріланс\##QA ENGINEER\Beetroot Academy\ДЗ\Урок 18\Screenshot_1.png |

1. негативна перевірка Create user: невалідний name () age ()

Response не видає помилку «поле (name, age) is invalid»

|  |  |
| --- | --- |
| Expected Response | Actual Response |
|  | E:\Роботка\#Фріланс\##QA ENGINEER\Beetroot Academy\ДЗ\Урок 18\Screenshot_7.png |
|  | E:\Роботка\#Фріланс\##QA ENGINEER\Beetroot Academy\ДЗ\Урок 18\Screenshot_8.png |

1. позитивна перевірка Get user

Response містить всі дані user, проте послідовність полей не така, як в документації.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Expected Response | Actual Response | |
| {  “name“:”pavel”,  “age“:”37”,  “gender“:”male”,  “city“:”Kyiv”,  “id“:”1505e6aa-0679-4258-860d-3a2284238446”  } | | E:\Роботка\#Фріланс\##QA ENGINEER\Beetroot Academy\ДЗ\Урок 18\get.png |

1. позитивна перевірка Edit user

Response не містить напису «User is updated», а надає всі параметри user, до того ж не в тому порядку, як їх посилали

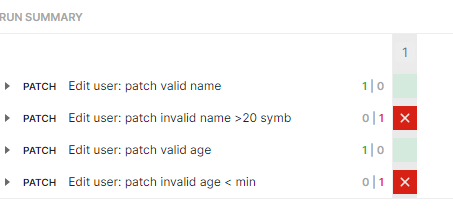
|  |  |
| --- | --- |
| Expected Response | Actual Response |
| {  User is updated  } | E:\Роботка\#Фріланс\##QA ENGINEER\Beetroot Academy\ДЗ\Урок 18\Screenshot_5.png |

1. негативна перевірка Edit user: з name (>20 символів) і age (= -1) is invalid

Response не містить напису «name (age) is invalid», а надає параметри user і прописує неправильні значення (для name) чи залишає попереднє значення (для age)

|  |  |
| --- | --- |
| Expected Response | Actual Response |
| Для name  name is invalid | E:\Роботка\#Фріланс\##QA ENGINEER\Beetroot Academy\ДЗ\Урок 18\Screenshot_10.png |
| Для age  Age is invalid | E:\Роботка\#Фріланс\##QA ENGINEER\Beetroot Academy\ДЗ\Урок 18\Screenshot_9.png |

Тому ці два тести провалилися



1. позитивна перевірка Delete user

Response не містить напису «User deleted», а містить напис «User is deleted», але я вважаю це більш коректним повідомленням, ніж в документації.

Тому вважаю тест пройденим.

|  |  |
| --- | --- |
| Expected Response | Actual Response |
| {  user deleted  } | E:\Роботка\#Фріланс\##QA ENGINEER\Beetroot Academy\ДЗ\Урок 18\Screenshot_6.png |