

## Задача: Валидация на публично API

### Описание:

Трябва да се напише валидация на съществуващо API, с която искаме да проверим дали работи според документацията. За целта на задачата нека да се използва публично Book Store API, документацията може да бъде намерена на <https://demoqa.com/swagger/>

### Задача:

Да се напишат скриптове (тестове), които да валидират изпълнението на следните операции:

1. Да се напишат тестове за различните видове възможни грешки при създаване на нов потребител. Всяка грешка да се валидира.
2. Да се създаде нов потребител и да се валидира, че е създаден.
3. От списъка с всички книги, да се избере една и да се добави към предпочитаните книги (колекция). Да се валидира, че книгата е добавена.
4. Към списъка с предпочитаните книги (колекция) да се добави книга с несъществуващ номер (isbn). Да се валидира грешката.
5. От списъка с всички книги, да се избере друга книга, която да замени първата в списъка с предпочитаните книги (колекция). Да се валидира, че книгата е сменена.
6. Да се валидира, че книга с номер (isbn) 9781491904244 има 278 страници.
7. Да се премахне книгата от списъка с предпочитаните книги (колекция). Да се валидира, че книгата е премахната.
8. От списъка с предпочитаните книги (колекция), да се премахне книга, която не е добавена към него. Да се валидира грешката.

### Изисквания:

1. Задачата няма краен срок, отделете си нужното време за изпълнението.
2. Задачата трябва да е реализирана програмно, тоест не трябва да се използват готови инструменти/платформи за API тестване, например postman, insomnia и подобни.
3. Няма изискване за езика на който да бъде написан кода, може да се използва всеки един скриптов език.
4. Няма изискване как точно да бъде структуриран кода. Може да се използва един файл или множество от файлове. Но трябва да има логическа последователност по която да се изпълняват скриптовете/функциите.
5. Към файла (файловете) с решението, задължително трябва да е има и лог от изпълнението на тестовете.
6. Няма изискване дали да се използва или не помощен framework, или библиотека.