|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тестовое задание на позицию .NET-разработчик |  |  |

Данное тестовое задание содержит пример описания пользовательской истории и постановку задачи на реализацию. Система и используемые данные, описываемые в задании, носят абстрактный характер и предложены только в качестве примеров.

**История**: у Компании А есть своя корпоративная электронная библиотека, в которой её сотрудники могут «брать» книги для чтения. Библиотека содержит не только профессиональную литературу, но и книги об искусстве, художественную литературу, книги прочих жанров. В настоящий момент в электронной библиотеке книги выведены на страницу сплошным списком с постраничным просмотром, что затрудняет выбор книги пользователем, в случае, если он знает её наименование, автора или жанр.

**Решение:** реализовать WEB-сервис, предоставляющий возможность:

* Получить описание книги по её наименованию;
* Получить список описаний книг по автору;
* Получить список описаний книг по жанру.

**Дополнительно**: ожидается реализация RESTful WEB-сервиса, который обращается к источнику данных в виде приложенного к заданию JSON файла (books.json). Реализация UI опциональна. При реализации задания следует считать, что ответы сервиса будут отображаться непосредственно пользователям, а запросы и ответы к сервису протоколируются им же.

Реализованное задание рекомендуется передавать ссылкой на собственный github-/bitbucket-репозиторий. Возможен вариант передачи реализованной функциональности в виде архива с решением.