**Практика работы и тестирования API при помощи инструмента Postman**

Цель:

* Практика создания запросов HTTP различными методами в Postman
* Проверка корректности работы API системы в Postman

Полигон (система):

<https://www.abibliadigital.com.br/en>

Данная система позволяет:

- регистрировать пользователя, просматривать информацию о пользователе, статистику пользователя, удалять пользователя, изменять пароль пользователя с отправкой на email, просматривать токен пользователя

- просматривать различную информацию о книгах, их версиях, главах, стихах и т.д.

- производить поиск стихов по искомому слову в тексте

- просматривать статистику по количеству и дате запросов пользователя

После регистрации в системе пользователю выдается токен, по которому осуществляется авторизация.

Действия в системе могут быть совершены как авторизованным пользователем (неограниченное количество запросов), так и неавторизованным (не более 20 запросов в час по каждому из запросов поиска). Некоторые запросы могут быть недоступны неавторизованным пользователям (см. документацию).

Документация:

<https://github.com/marciovsena/abibliadigital/blob/master/DOCUMENTATION.md>

1. Практика работы с API в Postman

Перед началом использования основного функционала системы по поиску необходимых книг, стихов и т.д., у нас есть возможность попрактиковаться в составлении HTTP запросов ориентируясь на концепцию CRUD. Это возможно с помощью функционала авторизации в системе. Ниже приведена соответствующая коллекция (для ее запуска необходимо по порядку выполнять запросы, подставляя данные в параметры и авторизацию по токену):

<https://github.com/AAstashko/Postman/blob/main/Bible%20API.postman_collection(etalon%20Auth).json>

В результате успешно был зарегистрирован пользователь, просмотрен его профиль и статистика. Теперь мы можем перейти к использованию основного функционала. Коллекция представлена ниже (запускается по клику на “Run Collection” из меню с вшитым токеном):

<https://github.com/AAstashko/Postman/blob/main/Bible%20API.postman_collection(etalon).json>

1. Тестирование работы системы в Postman

Чек-лист проверок