|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Операция | URI | Описание | Тело запроса | Тело ответа | Код возврата |
| CREATE (POST) | /users | Добавление нового пользователя в хранилище | структура, содержащая информацию о новом пользователе | Тело ответа отсутствует, в заголовках ответа«location»:«user/{id}» | 201 – в случае успеха |
| 400 – в случае отсутствия какой-либо информации о пользователе |
| 500 – в случае ошибки на стороне сервера |
| READ (GET) | /users | Запрос всего хранилища пользователей | Тело запроса отсутствует | структура, содержащая URI для каждого пользователя в хранилище | 200 – в случае успеха |
| 500 – в случае ошибки на стороне сервера |
| /users/{ID} | Запрос информации одного конкретного пользователя | структура, содержащая информацию конкретного пользователя | 200 – в случае успеха |
| 400 – если id равен null |
| 404 – отсутствует информация о пользователе |
| 500 – в случае ошибки на стороне сервера |
| /users?first\_name=value1&second\_name=value2 | Запрос хранилища пользователей с фильтрами, переданными в параметрах запроса. Фильтры могут быть скомбинированы | структура, содержащая URI для каждого пользователя в хранилище подходящего заданным фильтрам | 200 – в случае успеха |
| 500 – в случае ошибки на стороне сервера |
| UPDATE (PUT) | /users/{ID} | Обновление данных конкретного пользователя в хранилище | структура, с полями, которые необходимо заменить | структура, содержащая информацию об обновленном пользователе. | 200 в случае успеха |
| 400 – если id равен null |
| 404 – отсутствует информация о пользователе |
| 500 – в случае ошибки на стороне сервера |
| DELETE (DELETE) | /users/{ID} | Удаление данных конкретного пользователя из хранилища | Тело запроса отсутствует | Тело ответа отсутствует | 204 в случае успеха |
| 400 – если id равен null |
| 404 – отсутствует информация о пользователе |
| 500 – в случае ошибки на стороне сервера |