Категории проверок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Категория | Проверка | Описание |
| 1 | Позитивные проверки: выполнение запросов с правильными параметрами | Status code | Все проверки должны возвращать 2XX |
|  |  | Ответ | Представляет собой объект в json-формате для GET,  OK для PUT, DELETE  :id для POST |
|  |  | Заголовки | Проверить правильность заголовков:  Date:  Content-Type |
|  |  | Bear\_type | POLAR, BROWN, BLACK and GUMMY. |
|  |  | Bear\_name | Любые |
|  |  | Bear\_age | Int, age>=0 |
|  |  | id | Существующие среди объектов ID  Int, age>=0 |
| 2 | Негативные проверки: передача невалидных параметров, | Status code | Все проверки не должны возвращать 2XX |
|  |  | Ответ | Представляет собой сообщение об ошибке |
|  |  | Заголовки | Проверить правильность заголовков:  Date:  Content-Type |
|  |  | Bear\_type | Любые, кроме POLAR, BROWN, BLACK, GUMMY. |
|  |  | Bear\_name | Любые |
|  |  | Bear\_age | Int, age<0,  Float  String |
|  |  | id | Int, age<0,  Float  String |
| 3 | Негативные проверки: передача несуществующих параметров  Для POST: передача не всех параметров,  Передача пустого тела  Для GET, PUT, DELETE: передача несуществующего ID | Status code | Все проверки не должны возвращать 2XX |
|  |  | Ответ | Представляет собой сообщение об ошибке,  EMPTY для GET |
|  |  | Заголовки | Проверить правильность заголовков:  Date:  Content-Type |
|  |  | id | Несуществующие среди объектов |

Тесты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Метод | Проверка | Ожидаемый результат |
| GET /bear/ | Пустая БД | Пустой список, status code=200 |
|  | Один или больше объект | Список с объектами в json формате, status code=200 |
| GET /bear/:id | Существующий в БД id | Получен объект с соответствующим id в json формате, status code=200 |
|  | Несуществующий id | EMPTY, status code=200 |
|  | ID невалидный(не int) | Ошибка запроса, status code != 2XX |
| POST /bear | Запрос с валидными параметрами | Объект создан, получен его id, status code=201 |
|  | Запрос с несуществующим типом медведя | Объект не создан, status code != 2XX |
|  | Запрос с отрицательным возрастом | Объект не создан, status code != 2XX |
|  | Запрос с не int возрастом | Объект не создан, status code != 2XX |
|  | Отправить два одинаковых запроса подряд | Создано два разных объекта с одинаковыми параметрами, status code=201 |
|  | Отправить запрос, не заполнив все параметры | Объект не создан, status code != 2XX |
| PUT /bear/:id | Существующий в БД id | Параметры обновлены, status code=201 |
|  | Несуществующий id | Ошибка запроса, status code != 2XX |
|  | ID невалидный(не int) | Ошибка запроса, status code != 2XX |
|  | Отправить запрос, не заполнив все параметры | Указанные параметры обновлены, status code=201 |
| DELETE /bear | Пустая БД | OK, status code=200 |
|  | Один или больше объект | OK, объекты удалены, status code=200 |
| DELETE /bear/:id | Существующий в БД id | Объект удалён, status code=200 |
|  | Несуществующий id | OK, status code=200 |
|  | ID невалидный(не int) | Ошибка запроса, status code != 2XX |