

Тестовое задание

URL: <https://jsonplaceholder.typicode.com>

Метод: POST /posts - Создание поста в ленте

Параметры запроса:

Ключ	Тип	Описание
title	String	Название поста. Обязательное поле. Длина от 3 до 50 символов.
body	String	Текст поста. Обязательное поле. Максимальная длина 200 символов.
type	Integer	Тип поста. Обязательное поле. Допустимые значения: 1, 2, 3. 1 - Личный пост пользователя. 2 - Публичный пост, видимый для всех. 3 - Пост для группы или сообщества.

Параметры ответа:

Ключ	Тип	Описание
title	String	Название поста
body	String	Текст поста
type	Integer	Тип поста
id	String	Уникальный идентификатор созданного поста
dateCreated	String (date)	Дата и время создания поста в формате YYYY-MM-DD HH:mm:ss
status	Integer	Статус поста: 1 - Успешно опубликован. 2 - В ожидании проверки.

Чек-лист (Описание проверки и результат (passed/failed))

№	Описание проверки	Ожидаемый результат	Результат
1.	Отправка запроса с валидными данными в теле запроса (title, body, type)	Статус 201 Created, в теле ответа содержится правильный объект с полями (title, body, type, id, dateCreated, "status")	failed (баг-репорт № 1)
Обязательность параметров			
2.	Отправка запроса без обязательных полей (title, body, type)	Статус 400 Bad Request, сообщение об ошибке о недостающих обязательных полях	failed (баг-репорт № 2)
3.	Отправка запроса без обязательного поля «title»	Статус 400 Bad Request, сообщение об ошибке о недостающем обязательном поле	failed (баг-репорт № 2)
4.	Отправка запроса без обязательного поля «body»	Статус 400 Bad Request, сообщение об ошибке о недостающем обязательном поле	failed (баг-репорт № 2)
5.	Отправка запроса без обязательного поля «type»	Статус 400 Bad Request, сообщение об ошибке о недостающем обязательном поле	failed (баг-репорт № 2)
Тип данных			
7.	Отправка запроса, где поле «title» с типом данных integer	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном типе данных в поле title	failed (баг-репорт № 3)
8.	Отправка запроса, где поле «body» с типом данных integer	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном типе данных в поле body	failed (баг-репорт № 3)
9.	Отправка запроса, где поле «type» с типом данных string	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном типе данных в поле body	failed (баг-репорт № 3)
Проверка параметров запроса			
	title - длина от 3 до 50 символов		

10.	Отправка запроса с пустым title	Статус 400 Bad Request, сообщение о том, что длина поля title от 3 до 50 символов	failed (бар-репорт № 4)
11.	Отправка запроса с title с 2 символами	Статус 400 Bad Request, сообщение о том, что длина поля title от 3 до 50 символов	failed (бар-репорт № 4)
12.	Отправка запроса с title с 51 символом	Статус 400 Bad Request, сообщение о том, что длина поля title от 3 до 50 символов	failed (бар-репорт № 4)
13.	Отправка запроса с title с 3 символами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
14.	Отправка запроса с title с 4 символами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
15.	Отправка запроса с title с 50 символами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
16.	Отправка запроса с title с 25 символами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
17.	Отправка запроса с title с 49 символами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
18.	Отправка запроса с title с 3 пробелами	Статус 400 Bad Request, сообщение о том, что поля title не может быть пустым	failed (бар-репорт № 4)
19.	Отправка запроса с title с русскими буквами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
20.	Отправка запроса с title с английскими буквами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
21.	Отправка запроса с title со спецсимволами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
22.	Отправка запроса с title с цифрами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
	body - Максимальная длина 200 символов		
21.	Отправка запроса с пустым body	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
22.	Отправка запроса с body с 1 символом	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
23.	Отправка запроса с body с 200 символами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
24.	Отправка запроса с body с 199 символами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
25.	Отправка запроса с body со 100 символами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
26.	Отправка запроса с body с 201 символом	Статус 400 Bad Request, сообщение о том, что максимальная длина поля body не может превышать 200 символов	failed (бар-репорт № 5)
27.	Отправка запроса с body с русскими буквами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
28.	Отправка запроса с body с английскими буквами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
29.	Отправка запроса с body со спецсимволами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	passed
30.	Отправка запроса с body с цифрами	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	Passed
	type = Допустимые значения: 1, 2, 3.		
31.	Отправка запроса с type = 1	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	Passed
32.	Отправка запроса с type = 2	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	Passed
33.	Отправка запроса с type = 3	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	Passed

34.	Отправка запроса с пустым type	Статус 400 Bad Request, сообщение о том, что поле type не может быть пустым или иметь значения 1, 2, 3	failed (баг-репорт № 6)
35.	Отправка запроса с type = 0	Статус 400 Bad Request, сообщение о том, что поле type должно иметь значения 1, 2, 3	failed (баг-репорт № 6)
36.	Отправка запроса с type = 4	Статус 400 Bad Request, сообщение о том, что поле type должно иметь значения 1, 2, 3	failed (баг-репорт № 6)
Перестановка мест			
37.	Поменять в теле запроса местами параметры title и body	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	Passed
Регистрозависимость			
38.	Отправка запроса с title с заглавной буквы (Title)	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	Passed
39.	Отправка запроса с body с заглавной буквы (Body)	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	Passed
40.	Отправка запроса с type с заглавной буквы (Type)	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	Passed
Ошибки не well formed json			
41.	Передать объект в запросе без фигурных скобок	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном формате JSON в запросе	failed (баг-репорт № 7)
42.	Передать объект в круглых скобках	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном формате JSON в запросе	failed (баг-репорт № 7)
43.	Передать объект в квадратных скобках	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном формате JSON в запросе	failed (баг-репорт № 7)
44.	Передать запрос с запятой в строке перед закрывающей объект фигурной скобкой	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном формате JSON в запросе	failed (баг-репорт № 7)
45.	Отправить ключ без кавычек	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном формате JSON в запросе	failed (баг-репорт № 7)
46.	Отправить пары ключ:значение без разделения запятыми	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном формате JSON в запросе	failed (баг-репорт № 7)
47.	Пара «ключ:значение» не разделены двоеточием	Статус 400 Bad Request, сообщение о некорректном формате JSON в запросе	failed (баг-репорт № 7)
48.	Передать некорректный обязательный параметр «title»	Статус 400 Bad Request, сообщение о том что параметр title является обязательным	failed
49.	Передать некорректный обязательный параметр «body»	Статус 400 Bad Request, сообщение о том что параметр title является обязательным	failed
50.	Передать некорректный обязательный параметр «type»	Статус 400 Bad Request, сообщение о том что параметр title является обязательным	failed
Проверка пути в URL			
51.	Отправка запроса с некорректным путем /posts в URL (например /post)	Статус 404Not Found	Passed
Проверка разных форматов тела запроса (form-data)			
52.	Отправка валидного запроса в формате form-data в body	Статус 201 Created, в ответе объект с правильными полями и значениями	failed (баг-репорт № 8)

Баг-репорты:

1. **Заголовок:** Отсутствие обязательных полей dateCreated и status в ответе API при создании поста

Описание: При отправке POST-запроса на создание поста (/posts), ответ от API не включает обязательные поля dateCreated и status, которые должны быть предоставлены согласно документации.

Шаги для воспроизведения:

1. Отправьте POST-запрос с правильными параметрами:

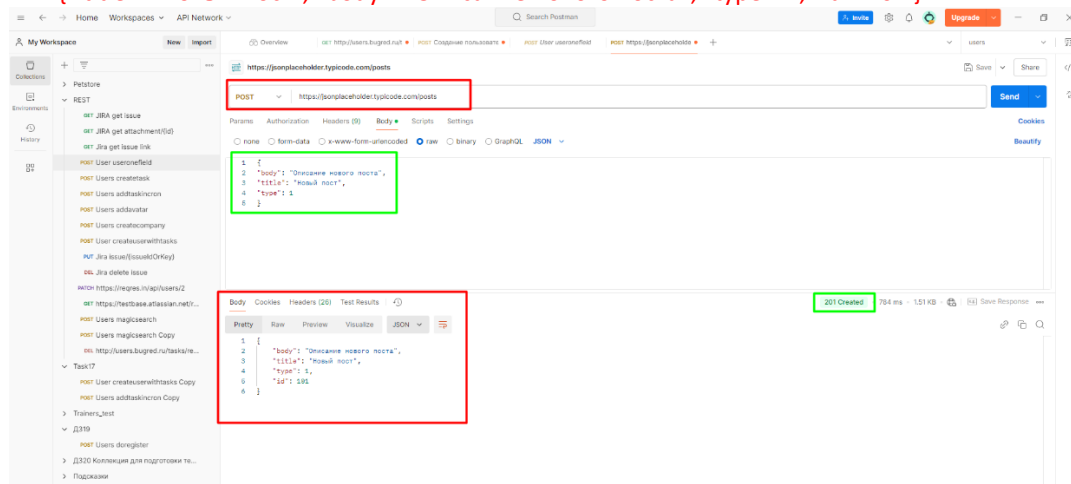
```
{ "title": "Новый пост", "body": "Описание нового поста", "type": 1 }
```

ОР: Статус 201 Created

```
{ "title": "Новый пост", "body": "Описание нового поста", "type": 1, "id": 101, "dateCreated": "2024-12-07 10:00:00", "status": 1 }
```

ФР: Статус 201 Created

```
{ "title": "Новый пост", "body": "Описание нового поста", "type": 1, "id": 101 }
```



2. **Заголовок:** Запрос без обязательных полей (title, body, type) прошел успешно (статус 201 Created) (Аналогичная ситуация при отправке запросе при отправке запросе где отсутствует одно обязательное поле, например title, body или type)

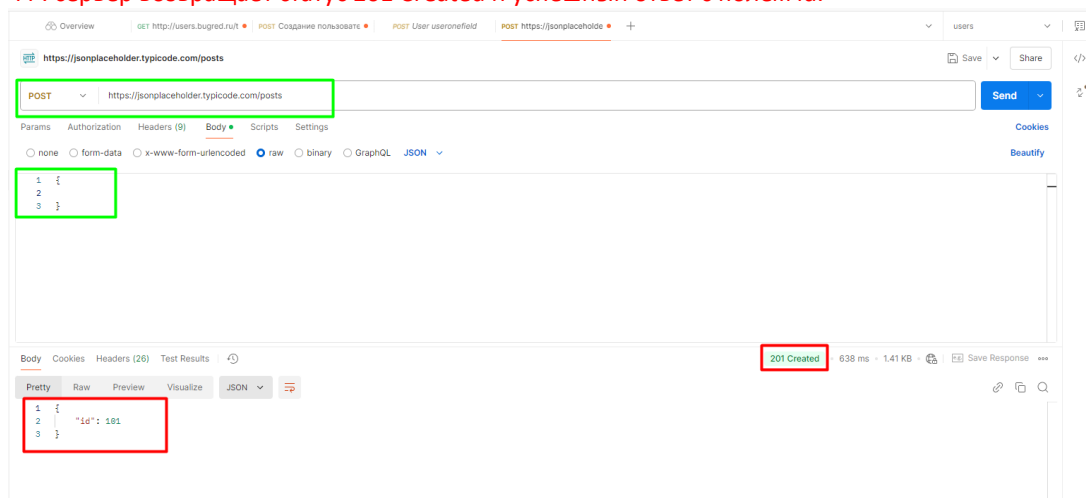
Описание: При отправке POST-запроса без обязательных полей (например, пустое тело `{}`) API возвращает статус 201 Created, что является некорректным поведением. Согласно требованиям, запрос должен возвращать ошибку (например, 400 Bad Request) с сообщением о том, что обязательные поля отсутствуют.

Шаги для воспроизведения:

Отправить POST-запрос на создание поста без обязательных полей (например, `{}`).

ОР: сервер должен вернуть ошибку 400 Bad Request с соответствующим сообщением о том, что обязательные поля отсутствуют.

ФР: сервер возвращает статус 201 Created и успешный ответ с полем id.



3. **Заголовок:** При отправке запроса с типом данных integer для поля body, возвращается успешный ответ 201 Created (аналогичная ситуация и полями title и type, баг-репорты будут такими же)

Описание: При отправке POST-запроса с полем body, в котором передан тип данных integer (вместо ожидаемой строки), сервер успешно создает пост и возвращает статус 201 Created.

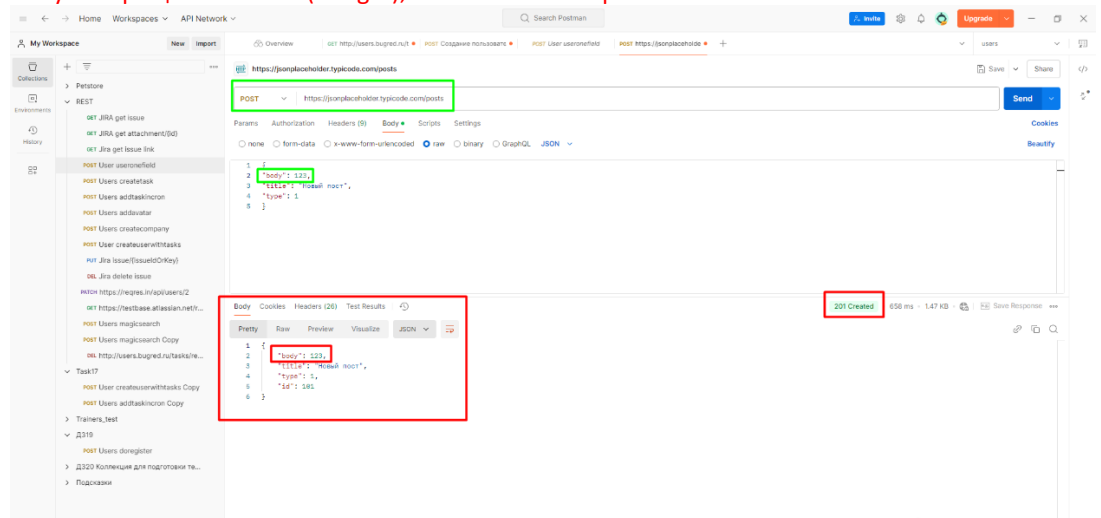
Сервер должен отклонять запрос с ошибкой, если передан некорректный тип данных для обязательного поля.

Шаги для воспроизведения: Отправить POST-запрос с полем body, в котором значение является числом (integer):

```
{
  "title": "Новый пост",
  "body": 123,
  "type": 1
}
```

ОР: сервер должен вернуть ошибку 400 (Bad Request) с указанием, что тип данных для поля body некорректен.

ФР: сервер принимает запрос и возвращает успешный ответ с статусом 201, при этом в поле body возвращается число (integer), что является неправильным типом.



4. **Заголовок:** Некорректная валидация поля title: сервер принимает строку длиной менее 3 символов (аналогичная ситуация и с максимальной длиной, баг-репорт будет таким-же)

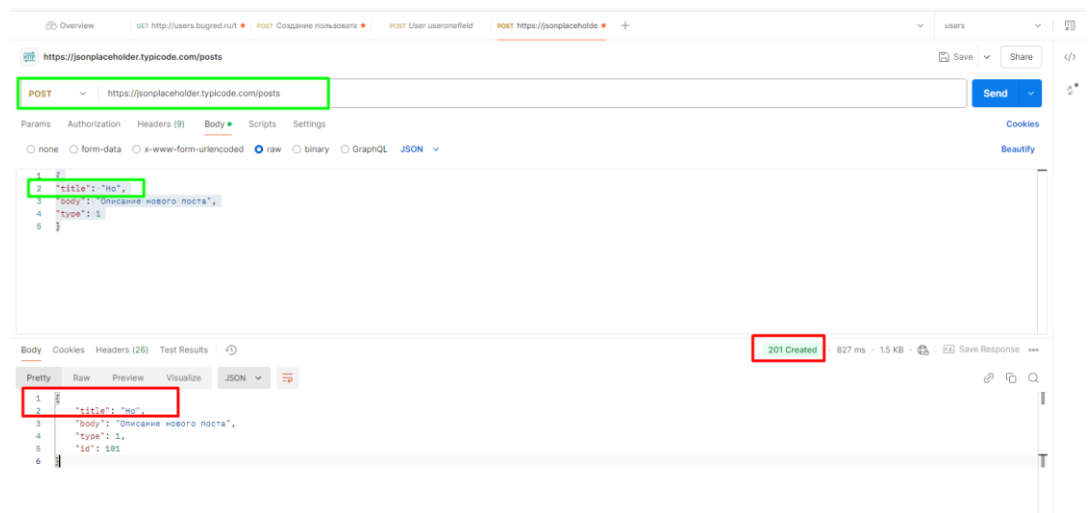
Описание: При отправке POST-запроса с полем title, которое содержит строку длиной 2 символа, сервер успешно создает пост и возвращает статус 201 Created. В соответствии с требованиями длина строки в поле title от 3 до 50 символов. Сервер должен отклонить запрос с ошибкой 400 (Bad Request), если поле title не удовлетворяет этим требованиям.

Шаги для воспроизведения: Отправить POST-запрос с полем title, в котором передано значение длиной 2 символа:

```
{
  "title": "Ho",
  "body": "Описание нового поста",
  "type": 1
}
```

ОР: Статус: 400 Bad Request. Сообщение об ошибке

ФР: сервер принимает запрос и возвращает успешный ответ с статусом 201, создавая пост с недопустимым значением в поле title.



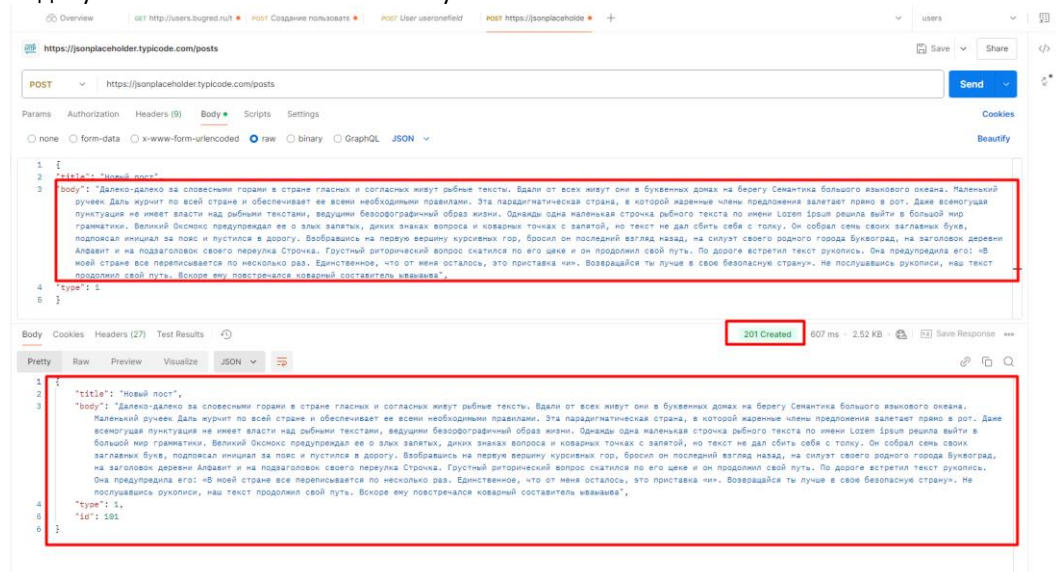
- Заголовок:** Некорректная валидация поля body: сервер принимает строку длиной более 200 символов

Описание: При отправке POST-запроса с полем body, которое содержит строку длиной 201 символ, сервер успешно создает пост и возвращает статус 201 Created. В соответствии с требованиями максимальная длина строки в поле body 200 символов. Сервер должен отклонить запрос с ошибкой 400 (Bad Request), если поле body не удовлетворяет этим требованиям.

Шаги для воспроизведения: Отправить POST-запрос с полем body, в котором передано значение длиной 201 символ

ОР: Статус: 400 Bad Request. Сообщение об ошибке

ФР: сервер принимает запрос и возвращает успешный ответ с статусом 201, создавая пост с недопустимым значением в поле body.



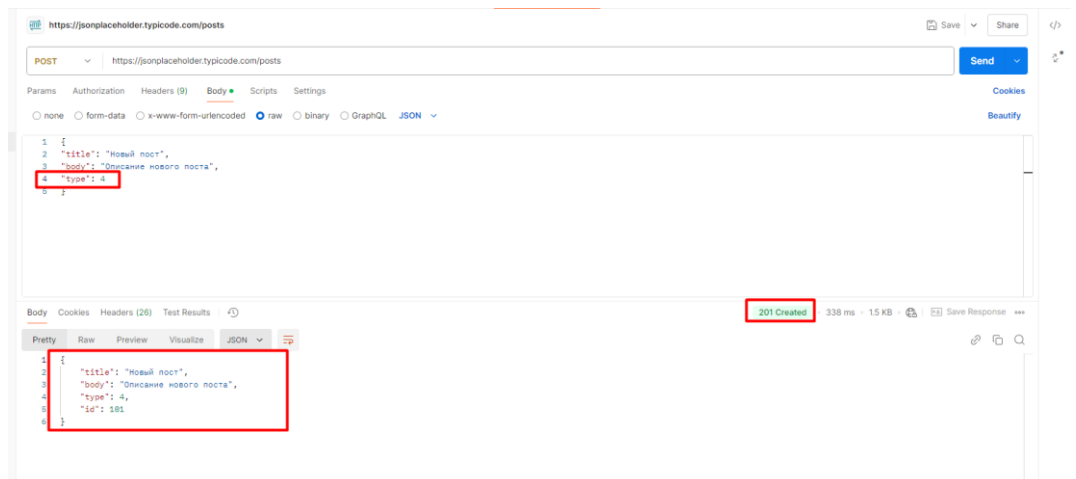
- Заголовок:** Некорректная обработка значения type равного 4 (аналогичная ситуация если отправить пустое значение, баг-репорт будет аналогичным)

Описание: При отправке запроса с полем type, которое содержит значение 4, сервер не отклоняет запрос и возвращает успешный ответ с кодом **201 Created**, несмотря на то, что согласно требованиям поле type может принимать только значения **1, 2 или 3**.

Шаги для воспроизведения: Отправить POST-запрос на создание поста с полем type, равным 4

ОР: Статус: 400 Bad Request. Сообщение об ошибке

ФР: сервер принимает запрос и возвращает успешный ответ с статусом 201, создавая пост с недопустимым значением в поле type.



7. **Заголовок:** При отправке запроса с некорректным форматом JSON (например, отсутствие кавычек вокруг ключей) сервер возвращает ошибку 500 Internal Server Error

Шаги воспроизведения: Отправить POST-запрос на создание поста с некорректным форматом JSON в теле

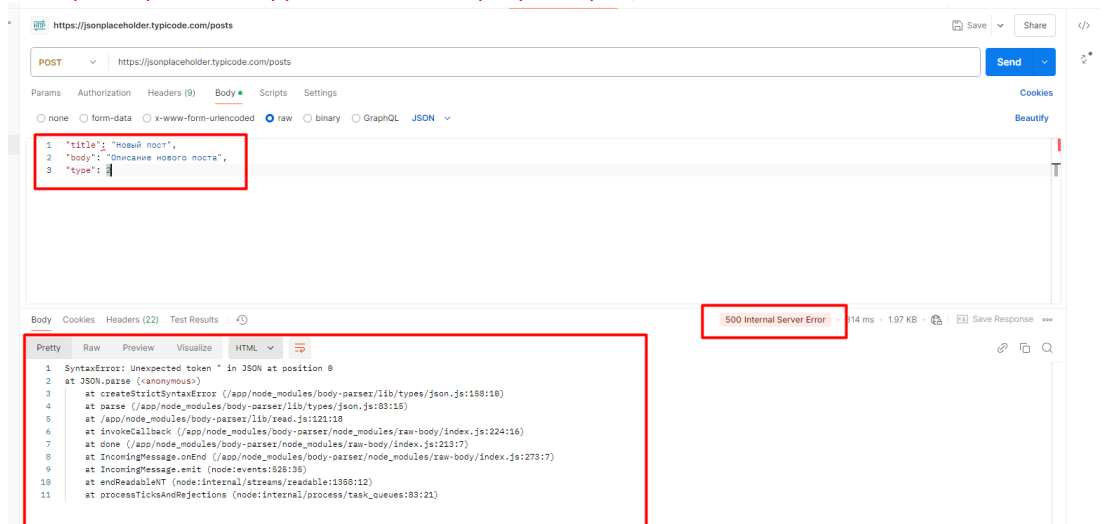
"title": "Новый пост",

"body": "Описание нового поста",

"type": 2

ОР: Статус 400 Bad Request с сообщением об ошибке синтаксиса JSON

ФР: При отправке некорректного JSON сервер возвращает 500 Internal Server Error



8. **Заголовок:** При отправке запроса в формате **form-data** на создание нового поста, сервер возвращает ответ, в котором содержится только **id** созданного поста.

Описание: При отправке запроса в формате **form-data** на создание нового поста, сервер возвращает ответ, в котором содержится только **id** созданного поста. Согласно спецификации, ответ должен включать все переданные параметры.

Шаги воспроизведения:

1. В разделе "Body" выбрать формат form-data.

2. Введите параметры:

title: Новый пост

body: Описание нового поста

type: 1

3. Отправьте запрос.

ОР: Статус 201 Created, в теле ответа содержатся все параметры

ФР: Статус 201 Created, в теле ответа содержится только **id**

https://jsonplaceholder.typicode.com/posts

SaveShare

POSThttps://jsonplaceholder.typicode.com/postsSend

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyScriptsSettings

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQL

Key	Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> title	TextHovaii noct		
<input checked="" type="checkbox"/> body	TextОписание нового поста		
<input checked="" type="checkbox"/> type	Text1		
Key	TextValue	Description	

BodyCookiesHeaders (26)Test Results201 Created171 ms1.41 KBSave Response

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "id": 181
3 }
```