

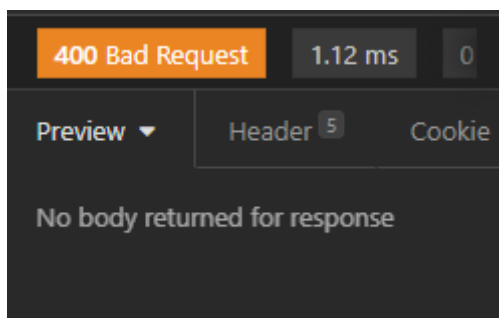
### 1. Listitems. Таблица films.

Вызов - listitems.php.

Ответ:

```
1 [
2 {
3   "ID_film": "1",
4   "film_name": "Hot Winter",
5   "year_of_release": "1977",
6   "country_of_release": "Switzerland",
7   "IMDb_rating": "21",
8   "RT_rating": "4",
9   "award": "Goya",
10  "date": "1976"
11 },
12 {
13   "ID_film": "1",
14   "film_name": "Hot Winter",
15   "year_of_release": "1977",
16   "country_of_release": "Switzerland",
17   "IMDb_rating": "21",
18   "RT_rating": "4",
19   "award": "Goya",
20   "date": "1976"
21 }
```

Обработка ошибок: неверный метод запроса, невозможность подключения к базе данных.



### 2. Lisitems2. Таблица actors.

Вызов – lisitems2.php.

Ответ:

```
[
{
  "ID_actor": "1",
  "first_name": "Charles",
  "last_name": "Gray",
  "year_of_birth": "1952",
  "country_of_birth": "Switzerland",
  "career_start_year": "1986",
  "partner": "0",
  "children": "8"
},
{
  "ID_actor": "2",
  "first_name": "Gordon",
  "last_name": "Graham",
  "year_of_birth": "1952",
  "country_of_birth": "Switzerland",
  "career_start_year": "1986",
  "partner": "0",
  "children": "8"
}
```

Обработка ошибок: неверный метод запроса, невозможность подключения к базе данных.

Для неверного метода запроса – аналогично listitems.php.

### 3. Getitem. Элемент таблицы actors и связанные с ним фильмы из films.

Вызов – getitem.php?ID={нужный\_айди}.

Ответ:

```

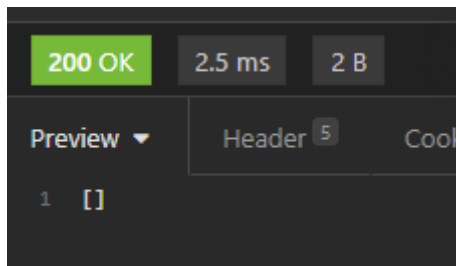
{
  "Main_info": [
    {
      "ID_actor": "1",
      "first_name": "Charles",
      "last_name": "Gray",
      "year_of_birth": "1952",
      "country_of_birth": "Switzerland",
      "career_start_year": "1986",
      "partner": "0",
      "children": "8"
    }
  ],
  "Linked_Records": [
    {
      "ID_film": "7",
      "film_name": "Space Summer",

```

Обработка ошибок: неправильный метод запроса, невозможность подключения к БД, неправильный параметр или его отсутствие.

Для неверного метода запроса – аналогично listitems.php.

Для неправильных параметров:



#### 4. Additem. Добавление элемента в таблицу films.

Вызов. Обязательно передаются значения для всех полей таблицы.

curl --request POST \

--url http://localhost:8002/additem.php \

--header 'Content-Type: multipart/form-data; boundary=---011000010111000001101001' \

--form name=film2 \

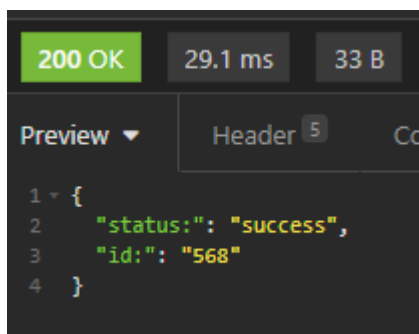
--form yor=2023 \

--form cor=Russia \

--form IMDb=100 \

--form RT=10

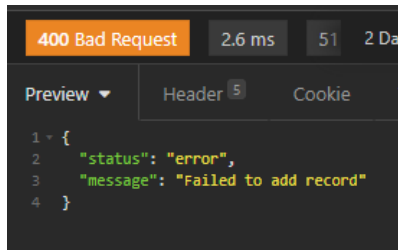
Ответ при успехе:



Обработка ошибок: неправильный метод запроса, невозможность подключения к БД, неправильные параметры или их отсутствие.

Для неверного метода запроса – аналогично listitems.php.

Для неправильных параметров:



#### 5. Additem2. Добавление записи в таблицу actors.

Вызов. Все параметры должны быть переданы.

```
curl --request POST \
--url http://localhost:8002/additem2.php \
--header 'Content-Type: multipart/form-data; boundary=---011000010111000001101001' \
--form name=Pasha \
--form lastname=Vasilyev \
--form yob=1999 \
--form cob=Russia \
--form csy=2019
```

Ответ при успехе: аналогично listitems.php.

Обработка ошибок: аналогично listitems.php.

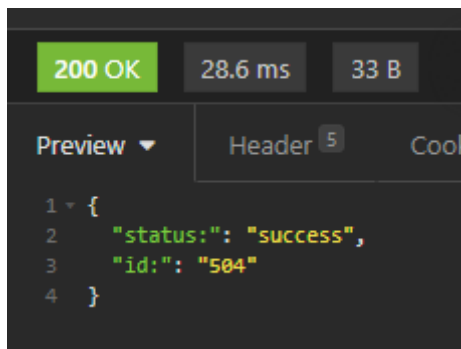
Ответы при ошибках: аналогично listitems.php.

#### 6. Addlink. Добавление связи M-M.

Вызов – все параметры должны быть переданы.

```
curl --request POST \
--url http://localhost:8002/addlink.php \
--header 'Content-Type: multipart/form-data; boundary=---011000010111000001101001' \
--form IDA=1 \
--form IDF=1
```

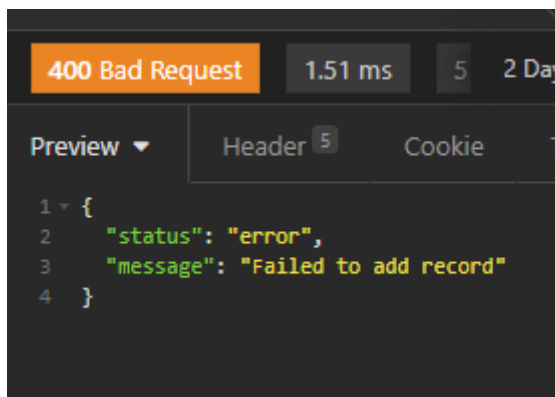
Ответ при успехе:



Обработка ошибок: неправильный метод запроса, невозможность подключения к БД, неправильные параметры или их отсутствие.

Ответ при неправильном запросе: аналогично listitems.php.

Ответ при неправильных параметрах:

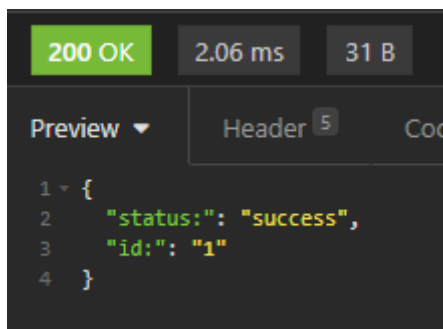


## 7. Edititem. Изменение записи в таблице films.

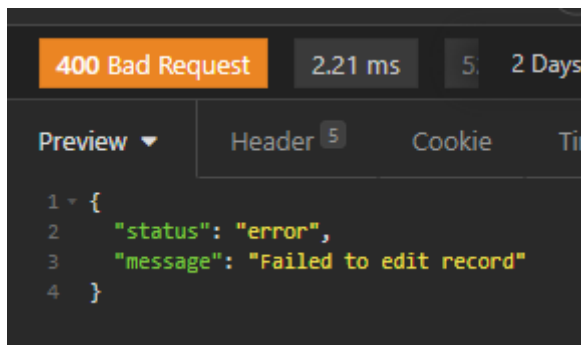
Вызов:

```
curl --request POST \  
  --url http://localhost:8002/edititem.php \  
  --header 'Content-Type: multipart/form-data; boundary=---011000010111000001101001' \  
  --form ID=1 \  
  --form name=BIB203
```

Ответ при успехе:



Обработка ошибок. Аналогично предыдущим, кроме неправильных параметров:



#### 8. Edititem2. Изменение записи в таблице actors.

Вызов:

```
curl --request POST \  
  --url http://localhost:8002/edititem2.php \  
  --header 'Content-Type: multipart/form-data; boundary=---011000010111000001101001' \  
  --form ID=1 \  
  --form name=Aktep
```

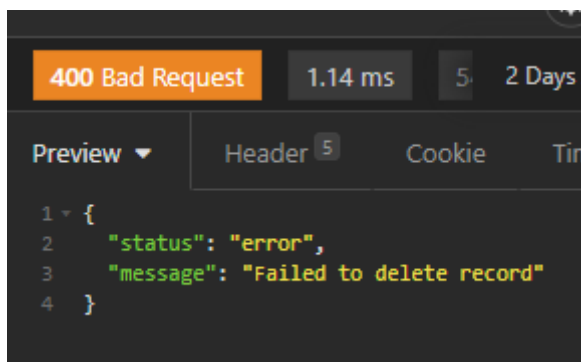
Обработка ошибок и ответы на них аналогичны edititems.php

#### 9. Deleteitem. Удаление записи из таблицы films.

Вызов:

```
curl --request DELETE \  
  --url http://localhost:8002/deleteitem.php \  
  --header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
  --data ID=568
```

Обработка ошибок – аналогично предыдущим, при неправильных параметрах ответ такой:



#### 10. Deleteitem2. Удаление записи из таблицы actors.

Вызов:


```
curl --request DELETE \  
  --url http://localhost:8002/deleteitem2.php \  
  --header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
  --data ID=568
```

--data ID=579

Обработка ошибок и ответы аналогичны deleteitem.

### Логирование ошибок.

Все ошибки, приведенные выше, логируются в файл, создаваемый после первого запуска любого из API. Примеры:

 error.log – Блокнот

Файл	Правка	Формат	Вид	Справка
[27-Jan-2022 21:07:01 UTC]				deleteitem2: Wrong params
[27-Jan-2022 21:07:05 UTC]				addlink: wrong request method
[27-Jan-2022 21:07:08 UTC]				additem2: wrong request method
[27-Jan-2022 21:07:10 UTC]				additem2: Failed to add item
[27-Jan-2022 21:07:12 UTC]				listitems: wrong request method
[27-Jan-2022 21:07:16 UTC]				edititem: wrong request method
[27-Jan-2022 21:07:17 UTC]				edititem: Wrong params

Любая другая ошибка, связанная с PDO тоже логируется, в виде сообщения из PDOException