

BUGS REPORTS

1. ABSTRACT – NEPOSLOUPNOST DATABÁZE

Vyhledávání studenta v Postman aplikaci neupozorňuje na neseřazenou databázi.

KROKY: 1. otevřít aplikaci Postman

2. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

3. zadat metodu GET

4. zadat URL adresu do vyhledávání <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

5. nakonec URL odkazu zadat číslo ID studenta, zadáno: 857

<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/857>

6. opakovat kroky se změnou zadání ID studenta, zadáno: 858

<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/858>

7. zmáčknout tlačítko SEND

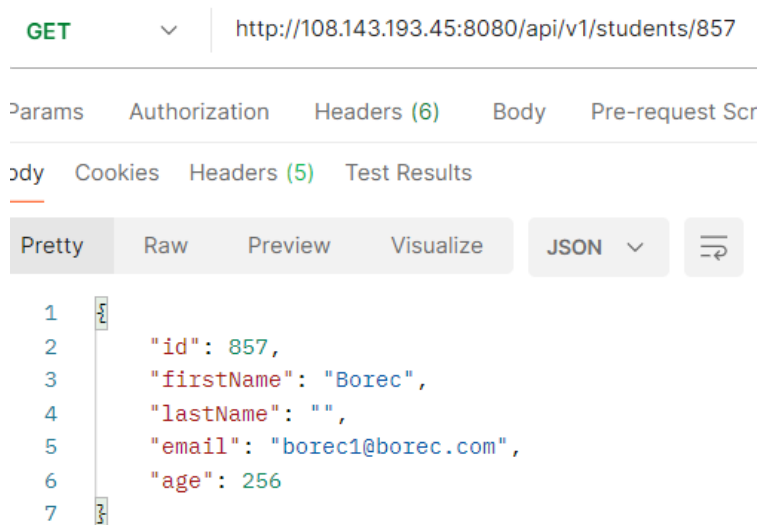
OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Vyhledání studenta s ID 857 se všemi jeho údaji

(id, first name, last name, email, age). Status 200 OK, formát JSON.


Vyhledání studenta s ID 858 se všemi jeho údaji

(id, first name, last name, email, age). Status 200 OK, formát JSON.

SKUTEČNÝ VÝSLEDEK



SKUTEČNÝ VÝSLEDEK

GET  http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/858

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Scr

ody

Cookies

Headers (4)


Test Results


Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON 



```
1 {  
2   "timestamp": "2024-05-14T15:44:25.888+00:00",  
3   "status": 500,  
4   "error": "Internal Server Error",  
5   "message": "",  
6   "path": "/api/v1/students/858"  
7 }
```

POZNÁMKA – pokud nejde seřadit, upozornit uživatele.

2. ABSTRACT – ŠPATNÉ CHYBOVÉ HLÁŠENÍ

Vyhledávání dvou ID najednou v Postman aplikaci není možné, to funguje správně. Vyskakuje, ale špatná chybová hláška.

KROKY: 1. otevření SQL databázi

2. otevřít aplikaci Postman

3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu GET

5. zadat URL adresu do vyhledávání <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

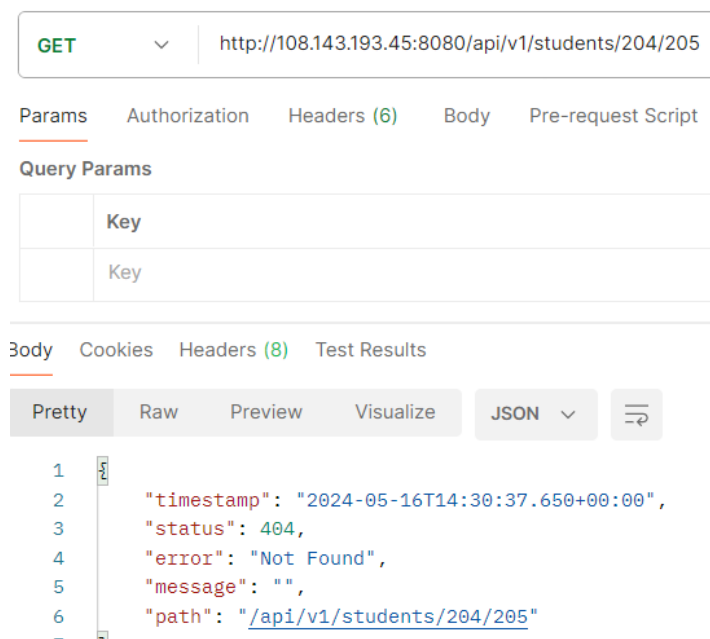
6. nakonec URL odkazu zadat číslo ID existujících studentů, zadáno: 204/205

<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/204/205>

7. zmáčknout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Chybová hláška “BAD REQUEST”, status 400, formát JSON.

SKUTEČNÝ VÝSLEDEK



POZNÁMKA - požadavek je zadán špatně. Vyhledávání je možné pouze s jediným ID.

Proto chybová hláška "BAD REQUEST".

3. **ABSTRACT – NASTAVENÍ RESTful API**

Studenta je možné vyhledat pouze pomocí ID a už ne pomocí jiných atribut.

KROKY: 1. otevření SQL databázi - ověření existujícího ID. Vybrán student s ID 183 s emailem jozef@gmail.com

2. otevřít aplikaci Postman

3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu GET

5. zadat URL adresu do vyhledávání <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

6. nakonec URL odkazu zadat email studenta (ID 183), zadáno: [jozef@gmail.com](http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/email=jozef@gmail.com)
<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/email=jozef@gmail.com>

7. zmáchnout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Nalezení studenta s ID 183 a všemi údaji.

Status 200 OK, formát JSON

SKUTEČNÝ VÝSLEDEK

The screenshot shows a Postman interface with a GET request to <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/email=jozef@gmail.com>. The response is displayed in the 'Body' tab as a JSON object:

```
1 {
2   "timestamp": "2024-05-17T13:46:32.386+00:00",
3   "status": 400,
4   "error": "Bad Request",
5   "message": "",
6   "path": "/api/v1/students/email=jozef@gmail.com%20"
7 }
```

POZNÁMKA - nastavit RESTful API také pro vyhledávání i jiných atribut.

4. **ABSTRACT - KONTROLA INTERPUNKČNÍCH A DIAKRITICKÝCH ZNAMÉNEK**

Ve všech attributech je možné psát interpunkční a diakritické znaménka a poté bez upozornění na možnou chybu v atributu jsou potvrzeny.

KROKY: 1. otevřít aplikaci Postman

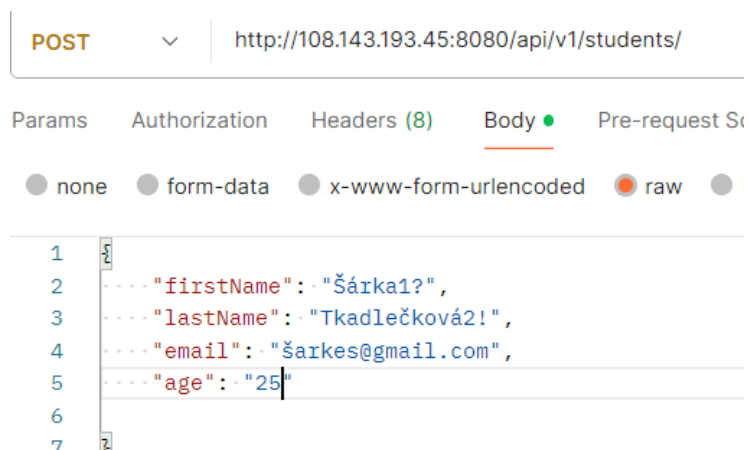
2. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

3. zadat metodu POST

4. zadat URL adresu do vyhledávání <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

5. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

6. v JSON formátu založit nového studenta viz.screenshot



7. zmáčknout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Chybová hláška “BAD REQUEST”, status 400, formát JSON.

SKUTEČNÝ VÝSLEDEK



POZNÁMKA – nelze mít ve jménu číslici nebo interpunkční znaménko, email nelze mít diakritické znaménko. Upozornit uživatele.

5. **ABSTRACT – POVOLENÍ STEJNÝCH ATRIBUT U JINÝCH STUDENTŮ**

Zadání již existujícího emailu znovu u zakládání nového studenta je možno.

KROKY: 1. otevřít aplikaci Postman

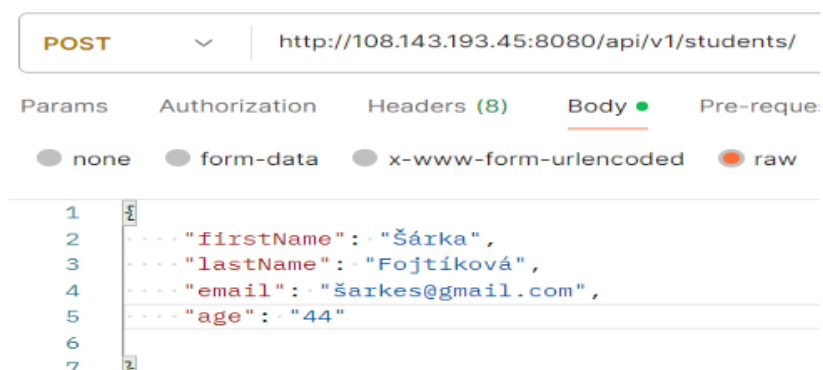
2. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

3. zadat metodu POST

4. zadat URL adresu do vyhledávání <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

5. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

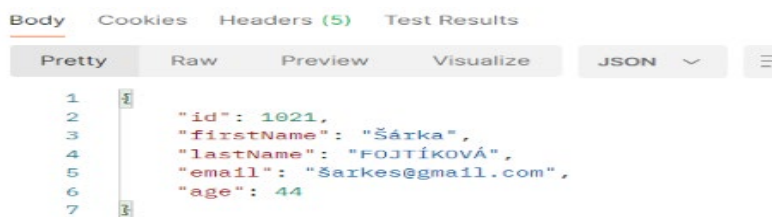
6. v JSON formátu založit nového studenta se stejným emailem. Vybrán stejný email jako u studenta s ID 1020. Zadán email = šarkes@gmail.com. Viz. screenshot.



7. zmáčknout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Chybová hláška “Unauthorized”, status 401, formát JSON

SKUTEČNÝ VÝSLEDEK



Poznámka - ověření SQL

```

1 • select * from student
2 WHERE id IN (1020,1021);

```

| id | age | email | first_name | last_name |
|------|-----|------------------|------------|---------------|
| 1020 | 25 | šarkes@gmail.com | Šárka1? | TKADLEČKOVÁ2! |
| 1021 | 44 | šarkes@gmail.com | Šárka | FOJTÍKOVÁ |

6. **ABSTRACT – NESPRÁVNÉ ZADÁNÍ EMAILOVÉ ADRESY**

Napsání emailové adresy bez zavináče.

KROKY: 1. otevřít aplikaci Postman

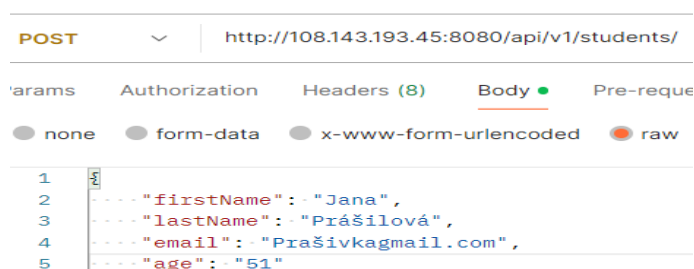
2. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

3. zadat metodu POST

4. zadat URL adresu do vyhledávání <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

5. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

6. v JSON formátu založit nového studenta. V řádku email zadat email bez zavináče: “Prašivkagmail.com”. Viz.screenshot



7. zmáčknout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Chybová hláška “BAD REQUEST”, status 400, formát JSON.

SKUTEČNÝ VÝSLEDEK

body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK

```
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "id": 1022,
3   "firstName": "Jana",
4   "lastName": "PRÁŠILOVÁ",
5   "email": "Prašivkagmail.com",
6   "age": 51
7 }
```

Poznámka -

ověření v SQL

```
1 • select * from student WHERE id = 1022;
```

| Result Grid | | | | | |
|--------------|------|------|-------------------|------------|-----------|
| Filter Rows: | | | | | |
| | id | age | email | first_name | last_name |
| ▶ | 1022 | 51 | Prašivkagmail.com | Jana | PRÁŠILOVÁ |
| • | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

POZNÁMKA – bez znaménka zavináč by mělo být nemožné založit studenta platně.

7. ABSTRACT – ZALOŽENÍ STUDENTA VE ŠPATNÉM JSON FORMÁTU

Chybné napsání integeru.

KROKY: 1. otevřít aplikaci Postman

2. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

3. zadat metodu POST

4. zadat URL adresu do vyhledávání <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

5. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

6. v JSON formátu založit nového studenta – napsat integer ve stringu.

viz.obrázek



8. zmáčknout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Chybová hláška “BAD REQUEST”, status 400, formát JSON

SKUTEČNÝ VÝSLEDEK



The screenshot shows a web-based JSON viewer interface. At the top, there are four tabs: 'Pretty' (selected), 'Raw', 'Preview', and 'Visualize'. To the right of these tabs is a dropdown menu currently set to 'JSON' with a downward arrow, and a small icon of a document with a refresh symbol. Below the tabs, the JSON data is displayed in a light blue box with line numbers 1 through 7 on the left. The JSON object is:

```
{
  "id": 1019,
  "firstName": "Marie",
  "lastName": "ADAMOVA",
  "email": "",
  "age": 35
}
```