

## TESTOVACÍ SCÉNAŘ – METODA GET

### A. ABSTRACT – KONTROLA DATABÁZE BEZ ZADÁNÍ ID

**KROKY:** 1. otevřít SQL databázi

2. otevřít aplikaci Postman

3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu GET

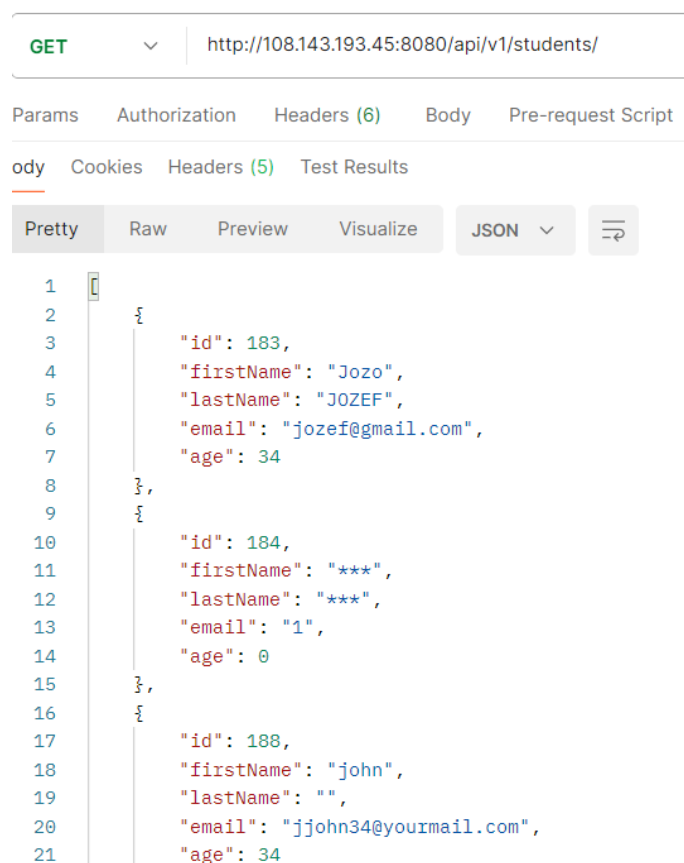
5. zadat URL adresu do vyhledávání <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

6. zmáčknout tlačítko SEND

**OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK** - Vyhledání všech studentů v databázi se všemi údaji.

Status 200 OK, formát JSON.

### EXEKUCE TESTU



The screenshot shows the Postman interface with a GET request to the URL `http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/`. The response is displayed in JSON format, showing a list of three students. The interface includes tabs for Params, Authorization, Headers (6), Body, and Pre-request Script. Below these, there are tabs for Cookies, Headers (5), and Test Results. The response is shown in the 'Pretty' view, with a 'JSON' button and a 'Raw' button. The response body is a JSON array of three objects, each representing a student with fields for id, firstName, lastName, email, and age.

```
1 {  
2   {  
3     "id": 183,  
4     "firstName": "Jozo",  
5     "lastName": "JOZEF",  
6     "email": "jozef@gmail.com",  
7     "age": 34  
8   },  
9   {  
10    "id": 184,  
11    "firstName": "***",  
12    "lastName": "***",  
13    "email": "1",  
14    "age": 0  
15  },  
16  {  
17    "id": 188,  
18    "firstName": "john",  
19    "lastName": "",  
20    "email": "jjohn34@yourmail.com",  
21    "age": 34
```

## B. ABSTRACT - VYHLEDÁNÍ STUDENTA V POSTMANOVI POMOCÍ ID

**KROKY:** 1. otevřít 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 studenta, zadáno: 857

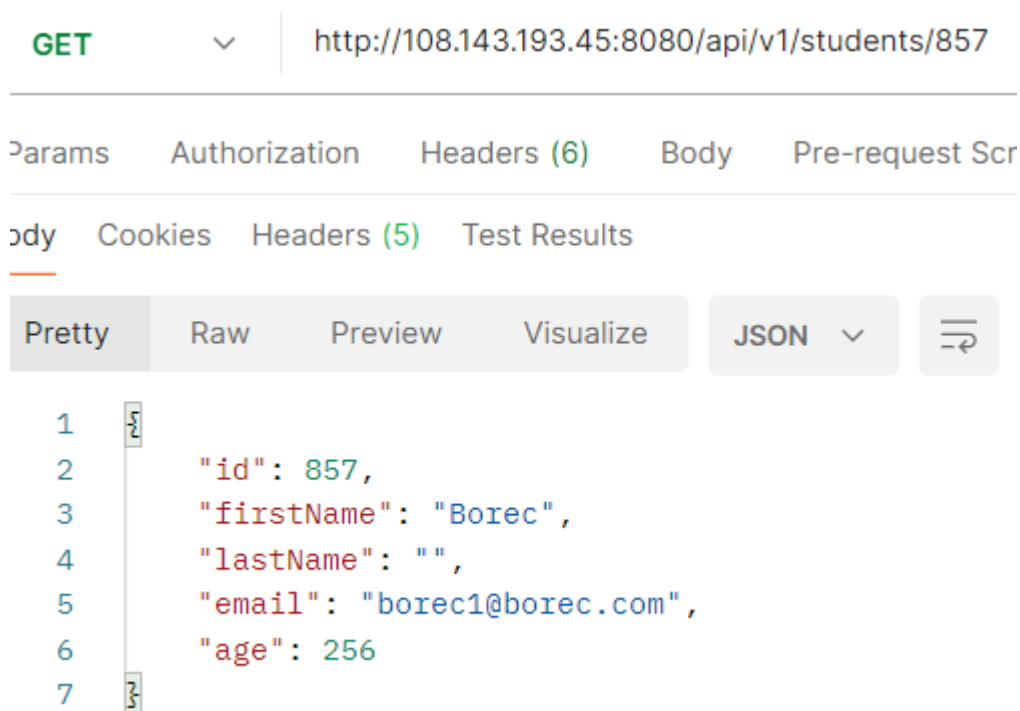
<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/857>

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.

### EXEKUCE TESTU



### C. ABSTRACT - VYHLEDÁNÍ STUDENTA V NÁSLEDUJÍCÍM ČÍSELNÉM POŘADÍ / ID = 858

**KROKY:** 1. otevřít 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 studenta, zadáno: 858

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

7. zmáčknout tlačítko SEND

**OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK** - Vyhledání studenta s ID 858 se všemi jeho údaji

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

#### EXEKUCE TESTU

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to the URL `http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/858`. The response is displayed in JSON format, showing an error: 500 Internal Server Error.

```
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 }
```

#### D. ABSTRACT - VYHLEDÁVÁNÍ VÍCE ID NAJEDNOU

**KROKY:** 1. otevřít 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.

#### EXEKUCE TESTU

GET ▼ http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/204/205

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script

Query Params

	Key
	Key

Body Cookies Headers (8) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ≡

```
1 {
2   "timestamp": "2024-05-16T14:30:37.650+00:00",
3   "status": 404,
4   "error": "Not Found",
5   "message": "",
6   "path": "/api/v1/students/204/205"
}
```

## E. ABSTRACT - VYHLEDÁVÁNÍ STUDENTA POMOCÍ EMAILU

- KROKY:** 1. otevřít 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 s ID 183, zadáno: jozef@gmail.com
- <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/jozef@gmail.com>
7. zmáčknout tlačítko SEND

**OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK** - Nalezení studenta s ID 183 a všemi údaji.  
Status 200 OK, formát JSON.

## EXEKUCE TESTU

HTTP <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/email=jozef@gmail.com>

GET <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/email=jozef@gmail.com>

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Se

Query Params

Key
Key

body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
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 }
```

## F. ABSTRACT – ZMĚNA URL ADRESY

**KROKY:** 1. otevřít SQL databázi

2. otevřít aplikaci Postman

3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu GET

5. změnit URL adresu do vyhledávání: <http://108.143.193.45:808/api/v1/students/>

(PŮVODNÍ URL: <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>)

6. zmáčknout tlačítko SEND

**OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK** - URL nenalezena, bez statusu

### EXEKUCE TESTU

