

TESTOVACÍ SCÉNAŘ – METODA POST

A. ABSTRACT – ZALOŽENÍ NOVÉHO STUDENTA

KROKY: 1. otevřít SQL databázi

2. otevřít aplikaci Post man

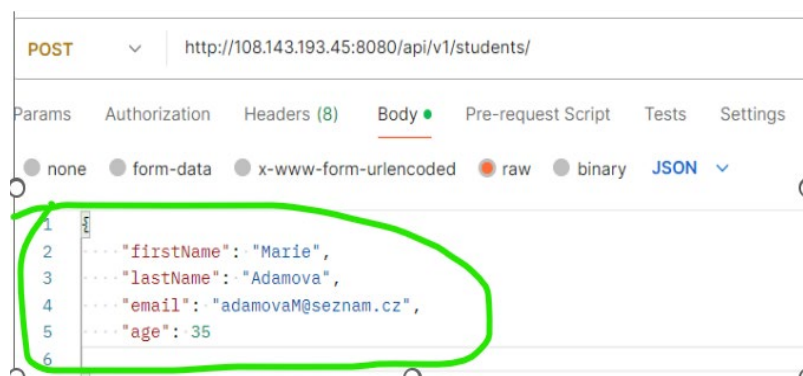
3. v aplikaci Post man zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu POST

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

6. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

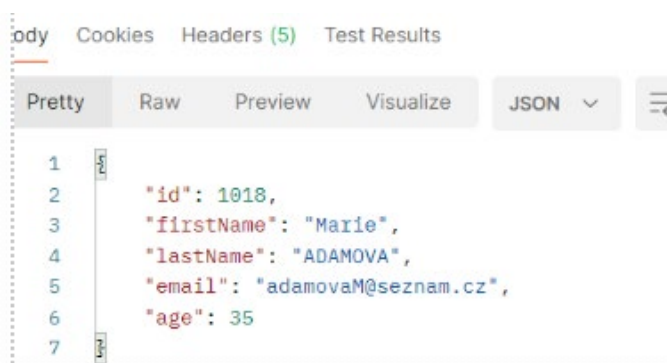
7. v JSON formátu založit nového studenta – viz.screenshot



8. zmáčknout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Založený student s novým ID. Status 200 OK, formát JSON.

EXEKUCE TESTU



Poznámka - ověření v SQL .

	id	age	email	first_name	last_name
▶	1018	35	adamovaM@seznam.cz	Marie	ADAMOVA
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

B. ABSTRACT - NEZADÁNÍ VŠECH ATRIBUTŮ V METODĚ POST

KROKY: 1. otevřít SQL databázi

2. otevřít aplikaci Postman

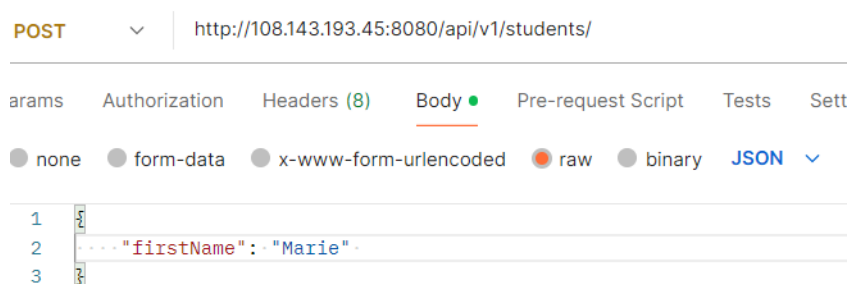
3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu POST

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

6. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

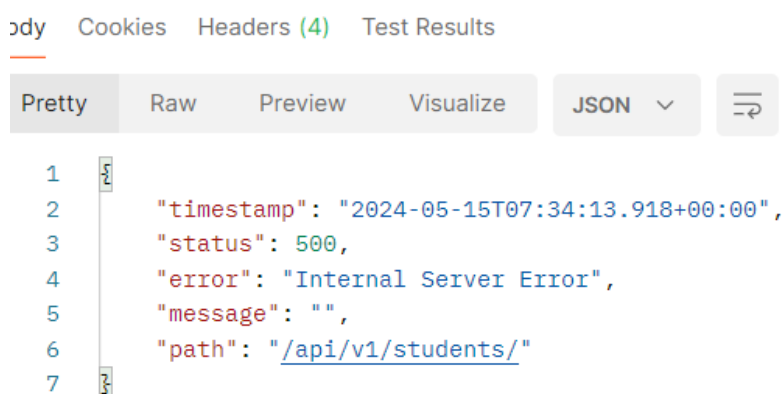
7. v JSON formátu založit nového studenta, ale pouze jméno – viz.screenshot



8. zmáčknout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - status 500, formát JSON

EXEKUCE TESTU



C. ABSTRACT – KONTROLA JSON FORMÁTU

KROKY: 1. otevřít SQL databázi

2. otevřít aplikaci Postman

3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu POST

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

6. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

7. v JSON formátu založit nového studenta – NAPSAT ČÍSLO s uvozovkami

(napsat integer ve stringu)

viz.obrázek



8. zmáčknout tlačítko SEND

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

EXEKUCE TESTU



D. ZALOŽENÍ STUDENTA S DIAKRITICKÝMI A INTERPUNKČNÍMI ZNAMÉNKY A VELKÝMI A MALÝMI PÍSMENY

KROKY: 1. otevřít SQL databázi

2. otevřít aplikaci Postman

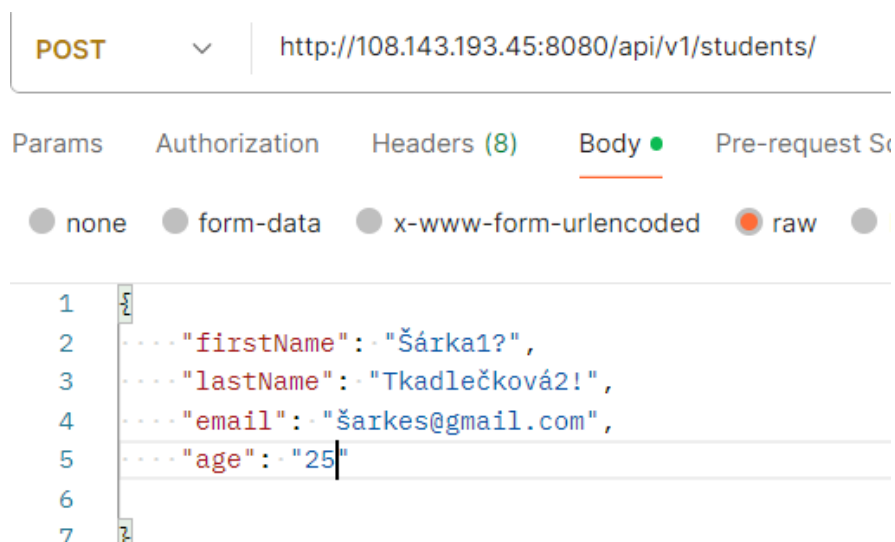
3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu POST

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

6. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

7. v JSON formátu založit nového studenta - malé, velké písmeno, diakritická a interpunkční znaménka - zadání viz.screenshot



8. zmáčknout tlačítko SEND

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

EXEKUCE TESTU

```
{
  "id": 1020,
  "firstName": "Šárka1?",
  "lastName": "TKADLEČKOVÁ2!",
  "email": "šarkes@gmail.com",
  "age": 25
}
```

E. ABSTRACT - ZALOŽENÍ DVOU STUDENTŮ SE STEJNÝM EMAILEM

KROKY: 1. otevřít SQL databázi

2. otevřít aplikaci Postman

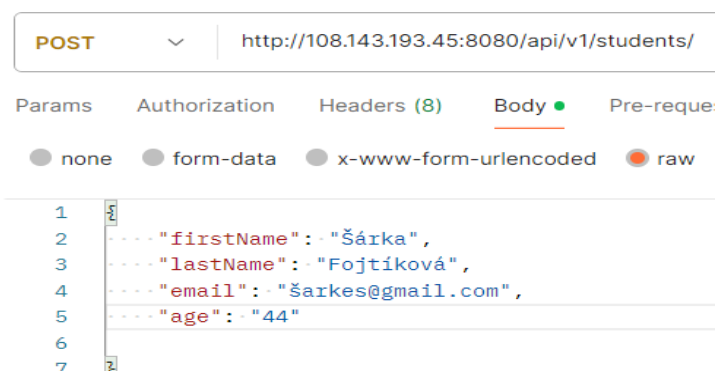
3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu POST

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

6. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

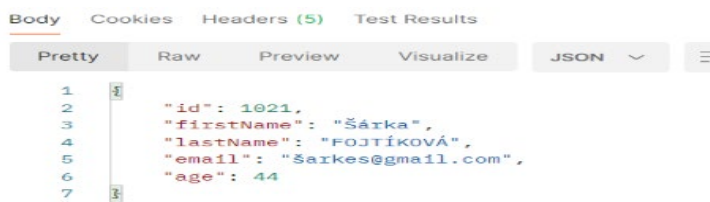
7. v JSON formátu založit nového studenta se stejným emailem. Vybrán stejný email jako u studenta s ID 1020. Zadán email = šarkes@gmail.com. Viz screenshot.



8. zmáčknout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Chybová hláška "Unauthorized", status 401, formát JSON.

EXEKUCE TESTU



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
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

F. ABSTRACT - ZADÁNÍ EMAILOVÉ ADRESY BEZ INTERPUNKČNÍHO ZNAMÉNKA

KROKY: 1. otevřít SQL databázi

2. otevřít aplikaci Postman

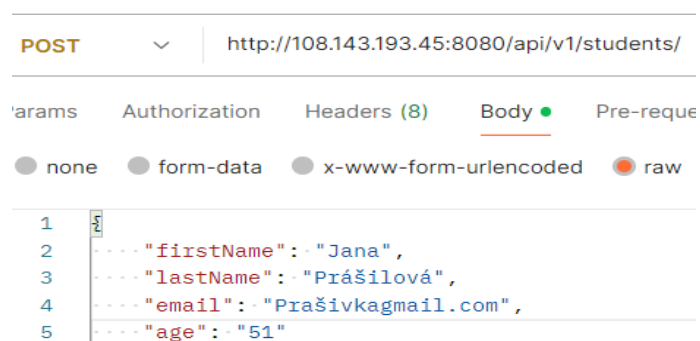
3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu POST

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

6. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

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



8. zmáčknout tlačítko SEND

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

EXEKUCE TESTU

```

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					
	id	age	email	first_name	last_name
▶	1022	51	Prašivkagmail.com	Jana	PRÁŠILOVÁ
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

G. ABSTRACT - ZALOŽENÍ STUDENTA S DOSAZENÍM VLASTNÍHO ID

KROKY: 1. otevřít SQL databázi

2. otevřít aplikaci Postman

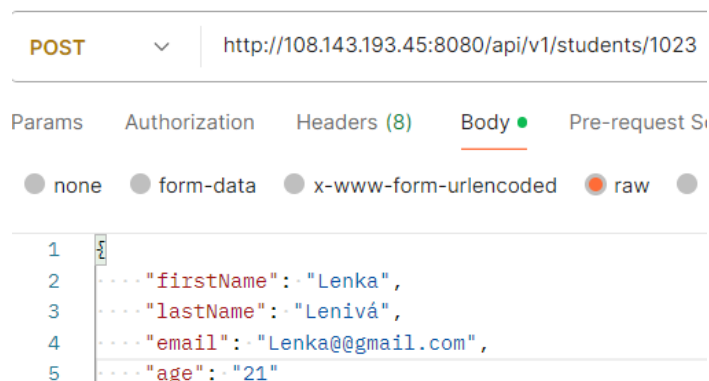
3. v aplikaci Postman zadat HTTP požadavek

4. zadat metodu POST

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

6. kliknout na Body – nastavit raw a text JSON

7. v JSON formátu založit nového studenta a dopsat do URL adresy neexistující číslo ID vloženo ID 1023. Viz. Screenshot.



8. zmáčknout tlačítko SEND

OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK - Status 405, chybová hláška "Method not allowed",

formát JSON.

EXEKUCE TESTU

POST

http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/1023

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsS

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

JSON

1

2

3

4

5

6

7

...

... "firstName": "Lenka",

... "lastName": "Lenivá",

... "email": "Lenka@gmail.com",

... "age": "21"

...

odyCookiesHeaders (6)Test Results

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

1

2

3

4

5

6

7

"timestamp": "2024-05-15T08:54:03.139+00:00",

"status": 405,

"error": "Method Not Allowed",

"message": "",

"path": "/api/v1/students/1023"