

# FINÁLNÍ PROJEKT

## č.1



# ENGETO

Autor: Terézia Mončeková  
Datum: 11.5.2025

# OBSAH

## OBSAH

### ZADÁNÍ

Přístupové údaje:

Poznámky:

### TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

#### METÓDA GET

Názov : Overenie funkčnosti metódy GET - zobrazenie záznamov študentov

Názov : Overenie metódy GET - správnosť počtu výsledkov

Názov : Overenie metódy GET - zobrazenie existujúceho študenta podľa id

Názov : Overenie metódy GET - vyhľadavanie neexistujúceho študenta podľa id

Názov : Overenie metódy GET - nepovolené znaky v URL na pozícii <id-studenta>

Názov : Overenie metódy GET - zadanie medzier v URL na pozícii <id-studenta>

Názov : Overenie metódy GET - zadanie neočakávane dlhej hodnoty v URL na pozícii <id-studenta>

#### METÓDA POST

Názov : Metóda GET použitá na nahrávanie nových údajov (namiesto POST) - overenie chybovej hlášky

Názov : Metóda DELETE použitá na nahrávanie nových údajov (namiesto POST) - overenie chybovej hlášky

MIGRACE DATABÁZE, ZMENA REST-API

Názov : Overenie metódy POST - vytvorenie nového študenta

Názov : Overenie metódy POST - použitie diakritiky v mene a priezvisku

Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu v mene (cudzojazyčné mená)

Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých ' ' apostrofov za sebou v mene

Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na začiatku mena

Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na konci mena

Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka v mene (cudzojazyčné mená)

Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých — spojovníkov za sebou v mene

Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na začiatku mena

Názov : Overenie metódy POST - použitie spojovníka na konci mena

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - číslice

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - medzery

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - interpunkčné znamienka

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - špeciálne znaky

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - matematické znaky

Názov : Overenie metódy POST - prekročená max. dĺžka mena

Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu v priezvisku (cudzojazyčné mená)

Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých ' ' apostrofov za sebou v priezvisku

Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na začiatku priezviska

Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na konci priezviska

Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka v priezvisku

Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých – spojovníkov za sebou v priezvisku

Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na začiatku priezviska

Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na konci priezviska

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - číslice

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - medzery

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - interpunkčné znamienka

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - špeciálne znaky

Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - matematické znaky

Názov : Overenie metódy POST - prekročená max. dĺžka priezviska

Názov : Overenie metódy POST - použitie špeciálnych znakov v emailu / použitie IDN adries - diakritika

Názov : Overenie metódy POST - použitie špeciálnych znakov v emailu / použitie IDN adries - cyrilika

Názov : Overenie metódy POST - použitie špeciálnych znakov v emailu / použitie IDN adries - čínske znaky

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje @

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje doménu

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje koncovku

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje užívateľské meno

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - obsahuje medzery

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - bodky na začiatku užívateľského mena

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - bodky na konci užívateľského jména

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - bodka pred doménou

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - pomlčka na začiatku užívateľského mena

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - pomlčka na konci užívateľského mena

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - pomlčka pred doménou

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - podtržítka na začiatku užívateľského mena

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - podtržítka na konci užívateľského jména

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - podtržítka pred doménou

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - viaceré bodky za sebou  
Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - viaceré pomlčky za sebou  
Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - viaceré podtržítka za sebou  
Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - prekročená max. dĺžka užívateľského mena 64 znakov  
Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - prekročená max. dĺžka domény 255 znakov  
Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - použitie viacerých @  
Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - použitie nepovolených znakov  
Názov : Overenie metódy POST - neplatne zapísaný parameter vek - slovom  
Názov : Overenie metódy POST - neplatne zapísaný parameter vek - nepovolené znaky  
Názov : Overenie metódy POST - neplatná hodnota parametru vek - záporné číslo  
Názov : Overenie metódy POST - neplatná hodnota parametru vek - nízke číslo (<0,17)  
Názov : Overenie metódy POST - neplatná hodnota parametru vek - vysoké číslo (130+)  
Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type body - Text  
Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type - JavaScript  
Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type - HTML  
Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type - XML  
Názov : Overenie metódy POST - prázdne všetky parametry študenta  
Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter firstName - meno študenta  
Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter lastName - priezvisko študenta  
Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter email študenta  
Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter age - vek študenta  
Názov : Overenie metódy POST - všetky parametry vyplnené len medzerami  
Názov : Overenie metódy POST - parameter firstName - meno študenta vyplnené len medzerami  
Názov : Overenie metódy POST - parameter lastName - priezvisko študenta vyplnené len medzerami  
Názov : Overenie metódy POST - parameter email študenta vyplnený len medzerami  
Názov : Overenie metódy POST - parameter age - vek študenta vyplnený len medzerami  
Názov : Overenie metódy POST - nahranie súboru v body namiesto údajov o študentovi  
Názov : Overenie metódy POST - chybný zápis parametrov v body - syntaktická chyba  
Názov : Overenie metódy POST - chýbajúce parametry v body

## **METÓDA DELETE**

Názov : Overenie metódy DELETE - vymazanie údajov existujúceho študenta  
Názov : Overenie metódy DELETE - pokus o vymazanie neexistujúceho študenta  
Názov : Overenie metódy DELETE - nepovolené znaky v URL na pozícii <id-studenta>  
Názov : Overenie metódy DELETE - zadanie medzier v URL na pozícii <id-studenta>

Názov : Overenie metódy DELETE - zobrazenie chyby pri zadaní neočakávane dlhej hodnoty v URL na pozícii <id-studenta>

## **EXEKUCE TESTŮ**

### **METÓDA GET**

ID testovacieho prípadu : TC-1.1  
ID testovacieho prípadu : TC-1.2  
ID testovacieho prípadu : TC-1.3  
ID testovacieho prípadu : TC-1.4  
ID testovacieho prípadu : TC-1.5  
ID testovacieho prípadu : TC-1.6  
ID testovacieho prípadu : TC-1.7

### **METÓDA POST**

ID testovacieho prípadu : TC-2.1  
ID testovacieho prípadu : TC-2.2

### **MIGRATE DATABASE, ZMENA REST-API**

ID testovacieho prípadu : TC-2.3  
ID testovacieho prípadu : TC-2.4  
ID testovacieho prípadu : TC-2.5  
ID testovacieho prípadu : TC-2.6  
ID testovacieho prípadu : TC-2.7  
ID testovacieho prípadu : TC-2.8  
ID testovacieho prípadu : TC-2.9  
ID testovacieho prípadu : TC-2.10  
ID testovacieho prípadu : TC-2.11  
ID testovacieho prípadu : TC-2.12  
ID testovacieho prípadu : TC-2.13  
ID testovacieho prípadu : TC-2.14  
ID testovacieho prípadu : TC-2.15  
ID testovacieho prípadu : TC-2.16  
ID testovacieho prípadu : TC-2.17  
ID testovacieho prípadu : TC-2.18  
ID testovacieho prípadu : TC-2.19  
ID testovacieho prípadu : TC-2.20  
ID testovacieho prípadu : TC-2.21  
ID testovacieho prípadu : TC-2.22  
ID testovacieho prípadu : TC-2.23  
ID testovacieho prípadu : TC-2.24  
ID testovacieho prípadu : TC-2.25  
ID testovacieho prípadu : TC-2.26  
ID testovacieho prípadu : TC-2.27  
ID testovacieho prípadu : TC-2.28  
ID testovacieho prípadu : TC-2.29  
ID testovacieho prípadu : TC-2.30  
ID testovacieho prípadu : TC-2.31

ID testovacieho prípadu : TC-2.32  
ID testovacieho prípadu : TC-2.33  
ID testovacieho prípadu : TC-2.34  
ID testovacieho prípadu : TC-2.35  
ID testovacieho prípadu : TC-2.36  
ID testovacieho prípadu : TC-2.37  
ID testovacieho prípadu : TC-2.38  
ID testovacieho prípadu : TC-2.39  
ID testovacieho prípadu : TC-2.40  
ID testovacieho prípadu : TC-2.41  
ID testovacieho prípadu : TC-2.42  
ID testovacieho prípadu : TC-2.43  
ID testovacieho prípadu : TC-2.44  
ID testovacieho prípadu : TC-2.45  
ID testovacieho prípadu : TC-2.46  
ID testovacieho prípadu : TC-2.47  
ID testovacieho prípadu : TC-2.48  
ID testovacieho prípadu : TC-2.49  
ID testovacieho prípadu : TC-2.50  
ID testovacieho prípadu : TC-2.51  
ID testovacieho prípadu : TC-2.52  
ID testovacieho prípadu : TC-2.53  
ID testovacieho prípadu : TC-2.54  
ID testovacieho prípadu : TC-2.55  
ID testovacieho prípadu : TC-2.56  
ID testovacieho prípadu : TC-2.57  
ID testovacieho prípadu : TC-2.58  
ID testovacieho prípadu : TC-2.59  
ID testovacieho prípadu : TC-2.60  
ID testovacieho prípadu : TC-2.61  
ID testovacieho prípadu : TC-2.62  
ID testovacieho prípadu : TC-2.63  
ID testovacieho prípadu : TC-2.64  
ID testovacieho prípadu : TC-2.65  
ID testovacieho prípadu : TC-2.66  
ID testovacieho prípadu : TC-2.67  
ID testovacieho prípadu : TC-2.68  
ID testovacieho prípadu : TC-2.69  
ID testovacieho prípadu : TC-2.70  
ID testovacieho prípadu : TC-2.71  
ID testovacieho prípadu : TC-2.72  
ID testovacieho prípadu : TC-2.73  
ID testovacieho prípadu : TC-2.74  
ID testovacieho prípadu : TC-2.75

ID testovacieho prípadu : TC-2.76

ID testovacieho prípadu : TC-2.77

ID testovacieho prípadu : TC-2.78

#### **METÓDA DELETE**

ID testovacieho prípadu : TC-3.1

ID testovacieho prípadu : TC-3.2

ID testovacieho prípadu : TC-3.3

ID testovacieho prípadu : TC-3.4

ID testovacieho prípadu : TC-3.5

#### **BUG REPORT**

METÓDA GET

METÓDA POST

METÓDA DELETE

# ZADÁNÍ

Cílem finálního projektu je otestovat funkčnost aplikace, která slouží k manipulaci s daty o studentech. Aplikace má rozhraní REST-API, které umožňuje vytvoření, smazání a získání dat..

## Přístupové údaje:

Databáze //původná	<b>Default scheme:</b> qa_demo <b>Host:</b> aws.connect.psdb.cloud <b>Port:</b> 3306
Databáze //migrovaná	<b>Default scheme:</b> university <b>Host:</b> 20.229.122.8 <b>Port:</b> 3306
REST-API //původná	http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/
REST-API //nová	https://students-api.engeto.com/api/v1/students/

## Poznámky:

Nezapomeňte, že v IT se data musí někde uložit a poté získat. Proto ověřte, že data jsou správně uložena a získávána z databáze.

Nezapomeňte do testovacích scénářů uvést testovací data, očekávaný výsledek včetně těla odpovědi a stavových kódů.

**V priebehu projektu došlo k zmene API, na ktorej aplikácia beží a k migrácii databáze na iný server. Pre potreby projektu budeme predpokladať, že sa funkcionálnosť aplikácie pri danej migrácii nezmenila.**

Na zmenu je upozornené aj v texte pri samotných testoch.



# TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

*Na základě uvedených testovacích scénářů jsem ověřil(a) funkčnost aplikace.*

## METÓDA GET

**ID: TC-1.1**

**Názov : Overenie funkčnosti metódy GET - zobrazenie záznamov študentov**

Kroky :

1. V aplikaci Postman zvolím metódu GET a zadám URL  
<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>
2. Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 200 - OK (úspešný HTTP request).

V časti response body, v postamanovi, sa zobrazí zoznam všetkých študentov.

**ID: TC-1.2**

**Názov : Overenie metódy GET - správnosť počtu výsledkov**

Kroky :

1. V aplikaci Postman zvolím metódu GET a zadám URL  
<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>
2. Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send
3. Pomocou kombinácie kláves ctrl+F vyhládám počet výskytov "id" vo výsledkoch requestu
4. V MySQL Workbench zadám príkaz SELECT \* FROM student;
5. Príkaz odošlem pomocou kombinácie kláves ctrl+Enter
6. V časti "output" vyhládám počet výsledkov - počet zobrazených riadkov

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 200 - OK (úspešný HTTP request). Vyhľadaný počet "id" vo výsledkoch z postmana sa zhoduje s počtom riadkov v tabuľke v MySQL W.( počet študentov zobrazených pomocou metódy GET na REST API sa zhoduje s počtom študentov uložených v databáze ).

### **ID: TC-1.3**

**Názov : Overenie metódy GET - zobrazenie existujúceho študenta podľa id**

Kroky :

1. V MySQL Workbench zadám príkaz SELECT \* FROM student;
2. Príkaz spustím klávesmi ctrl+Enter
3. Zo zobrazeného zoznamu si vyberiem id existujúceho študenta
4. V postmanovi zadám požiadavku na metódu GET s URL:  
[http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/<id\\_studenta>](http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/<id_studenta>) , kde posledné číslo za lomítkom je id nami vyhľadaného študenta v databáze pomocou MySQL Workbench
5. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Vypíše sa stavový kód 200 - OK (úspešný HTTP request). Na obrazovke sa v postmanovi zobrazia dáta študenta s id rovnakým ako sme zadali do požiadavky na API. Práve tak sa zhodujú aj ostatné informácie o študentovi - čiže email, meno, priezvisko, vek.

**ID: TC-1.4****Názov : Overenie metódy GET - vyhľadávanie neexistujúceho študenta podľa id****Kroky :**

1. V MySQL Workbench zadám príkaz SELECT \* FROM student;
2. Príkaz spustím klávesmi ctrl+Enter
3. Podľa zobrazeného zoznamu si zvolím neexistujúce id študenta - ktoré nie je v databáze
4. V postmanu zadám požiadavku na metódu GET s URL:  
[http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/<id\\_studenta>](http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/<id_studenta>), kde posledné číslo za lomítkom je nami zvolené neexistujúce id
5. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

**Očakávaný výsledok :**

Zobrazí sa chyba - stavový kód 404 - NOT FOUND. V response body (v postmanu) sa zobrazí správa: "Bolo zadané neexistujúce id".

**ID: TC-1.5****Názov : Overenie metódy GET - nepovolené znaky v URL na pozícii <id-studenta>****Kroky :**

1. V Postmanovi zvolím metódu GET a zadám URL, kde na pozíciu <id-studenta> doplníme nepovolené znaky (iné ako čísla) napr. @+\$. :  
[http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/@+\\$.](http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/@+$.)
2. Požiadavku odošleme pomocou tlačidla Send.

**Očakávaný výsledok :**

Zobrazí sa status kód 400 - Bad request. V response body sa zobrazí správa: "Nepovolená hodnota <id-studenta>"

**ID: TC-1.6**

**Názov : Overenie metódy GET - zadanie medzier v URL na pozícii <id-studenta>**

Kroky :

1. V Postmanovi zvolím metódu GET a zadám URL, kde na pozíciu <id-studenta> doplníme medzery:  
<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>.
2. Požiadavku odošleme pomocou tlačidla Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad request. V response body sa zobrazí správa:  
"Nepovolená hodnota <id-studenta>"

**ID: TC-1.7**

**Názov : Overenie metódy GET - zadanie neočakávane dlhej hodnoty v URL na pozícii <id-studenta>**

### Kroky :

1. V Postmanovi zvolím metódu GET a zadám URL, kde na pozíciu <id-studenta> doplníme enormne dlhú hodnotu :

[illegible]

2. Požiadavku odošleme pomocou tlačidla Send.

Očekávaný výsledek :

Zobrazí sa status kód 414 - URI Too Long.

# METÓDA POST

ID: TC-2.1

**Názov : Metóda GET použitá na nahrávanie nových údajov (namiesto POST) - overenie chybovej hlášky**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu GET a vložím URL:  
<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné parametre na vytvorenie nového študenta po vzore :

```
{  
  "firstName": "jmeno",  
  "lastName": "primeni",  
  "email": "emailova_adresa",  
  "age": 25  
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 405 - Method Not Allowed. V response body sa vypíše správa: "Na nahratie nových údajov študenta, použi metódu POST."

**ID: TC-2.2**

**Názov : Metóda DELETE použitá na nahrávanie nových údajov (namiesto POST) - overenie chybovej hlášky**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu DELETE a vložím URL:  
<http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné parametre na vytvorenie nového študenta po vzoru :

```
{  
  "firstName": "jmeno",  
  "lastName": "primeni",  
  "email": "emailova_adresa",  
  "age": 25  
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 405 - Method Not Allowed. V response body sa vypíše správa: "Na nahranie nových údajov študenta, použi metódu POST."

## MIGRACE DATABÁZE, ZMENA REST-API

Došlo k zmene API a migrácii databáze na iný server. Od tohto momentu sa odkazujeme na databázu database\_studentu // migrovanú a REST API //novú vid' [prístupové údaje](#).

**ID: TC-2.3**

**Názov : Overenie metódy POST - vytvorenie nového študenta**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné parametry po vzoru :

```
{
  "firstName": "jmeno",
  "lastName": "primeni",
  "email": "emailova_adresa",
  "age": 25
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send
5. V MySQL Workbench vyhl'adám podľa id nami založeného študenta pomocou príkazu `SELECT * FROM student WHERE id = "id_noveho_studenta";`

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 201- Created. Postman v časti response body vypíše údaje študenta, ktoré sme zadali do požiadavky a jeho pridelené id = "id\_noveho\_studenta".

Študenta s parametrami, ktoré sme zadali do Postmana a odoslali na API, bolo následne možné vyhl'adať pomocou id priamo v databáze, cez MySQL Workbench, a všetky jeho údaje sa zhodovali.



**ID: TC-2.4****Názov : Overenie metódy POST - použitie diakritiky v mene a priezvisku****Kroky :**

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím údaje o študentovi s diakritikou napr.: "firstName": "Jiří", "lastName": "Novák" a s platným emailom a vekom.
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

**Očakávaný výsledok :**

Zobrazí sa status code 201 - Created. V Postmanovi v časti response body uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s prideleným id.

**ID: TC-2.5****Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu v mene (cudzojazyčné mená)****Kroky :**

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s cudzojazyčným menom napr.: "firstName": "D'Andre",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

**Očakávaný výsledok :**

Zobrazí sa stavový kód 201 - Created. V Postmanovi v časti response body uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s prideleným id.

**ID: TC-2.6**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých '' apostrofov za sebou v mene**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v mene použijem viacero apostrofov za sebou napr.: "firstName":"D'Andre",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.7****Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na začiatku mena**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v parametri meno vložím apostrof na začiatok mena napr.: "firstName":"DAndre",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.8****Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na konci mena**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v parametri meno vložím apostrof na koniec mena napr.: "firstName":"DAndre",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.9**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka v mene (cudzojazyčné mená)**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s cudzojazyčným menom  
napr.: "firstName":"Jean-Luc",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 201 - Created. V Postmanovi v časti response body uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s prideleným id.

**ID: TC-2.10**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých — spojovníkov za sebou v mene**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v mene použijem viacero spojovníkov za sebou napr.: "firstName":"Jean-Luc",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.11**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na začiatku mena**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale pred meno vložím spojovník napr.: "firstName":"-JeanLuc",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.12**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie spojovníka na konci mena**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale za meno vložím spojovník napr.: "firstName":"JeanLuc-",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.13**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - číslice**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj číslice  
napr.: "firstName":"Jiří3",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.14**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - medzery**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj medzery  
napr.: "firstName":"Jiří",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.15**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - interpunkčné znamienka**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj interpunkčné znamienka napr.: "firstName":"Jiří!",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.16**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - špeciálne znaky**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj špeciálne znaky napr.: "firstName":"J\$ří@",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

**ID: TC-2.17**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - matematické znaky**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj matematické znaky napr.: "firstName":"J+ří)",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"



**ID: TC-2.18**

**Názov : Overenie metódy POST - prekročená max. dĺžka mena**

### Kroky :

1. V Postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do parametru "firstName" napíšem neobvykle dlhý údaj (40+ znakov)  
napr : "firstName":  
"jmeno"
4. Zvyšné parametre vyplním platnými údajmi
5. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Content. V response body sa vypíše správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"

•

**ID: TC-2.19**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu v priezvisku (cudzojazyčné mená)**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s cudzojazyčným priezviskom napr.: "lastName":"O'Connor",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 201 - Created. V Postmanovi, v časti response body, uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s prideleným id.

**ID: TC-2.20**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých ' ' apostrofov za sebou v priezvisku**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v priezvisku použijem viacero apostrofov za sebou napr.: "lastName":"O'Connor",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.21**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na začiatku priezviska**

Kroky :

1. V postmanovi zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale pred priezvisko napíšem apostrof napr.: "lastName": "OConnor",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.22**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na konci priezviska**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale za priezvisko vložím apostrof napr.: "lastName": "OConnor",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.23****Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka v priezvisku**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s cudzojazyčným menom  
napr.: "lastName":"García-López",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 201 - Created. V Postmanu v časti response body uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s prideleným id.

**ID: TC-2.24****Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých – spojovníkov za sebou v priezvisku**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v priezvisku použijem viacero spojovníkov za sebou napr.: "lastName":"García--López",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.25**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na začiatku priezviska**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale pred priezvisko vložím spojovník napr.: "lastName":"-GarcíaLópez",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.26**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na konci priezviska**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale za priezvisko vložím spojovník napr.: "firstName":"GarcíaLópez-",
3. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.27**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - čísllice**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj čísllice napr.: "lastName":"N3vák",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.28**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - medzery**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj medzery napr.: "lastName":"No vák",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.29**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - interpunkčné znamienka**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj interpunkčné znamienka napr.: "lastName":"Novák.!",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.30**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - špeciálne znaky**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj špeciálne znaky napr.: "lastName":"No#vák",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**ID: TC-2.31**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - matematické znaky**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj matematické znaky napr.: "lastName":"No+vák)",
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"



**Názov : Overenie metódy POST - prekročená max. dĺžka priezviska**

1. V Postmanu zvolím metódu POST a vložím URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do parametru "lastName" napíšem neobvykle dlhý údaj (50+ znakov)  
napr : "lastName":  
"prijeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprij  
eniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprij  
meniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeniprijmeni"
4. Zvyšné parametre vyplním platnými údajmi
5. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"

**Názov : Overenie metódy POST - použitie špeciálnych znakov v emailu / použitie IDN adries - diakritika**

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s IDN e-mailovou adresou  
napr. "email": "jméno@doména.cz"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nepodporovaný typ emailovej adresy - IDN"

**ID: TC-2.34**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie špeciálnych znakov v emailu / použitie IDN adries - cyrilika**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s IDN e-mailovou adresou  
napr. "email": "пример@домен.рф"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nepodporovaný typ emailovej adresy - IDN"

**ID: TC-2.35**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie špeciálnych znakov v emailu / použitie IDN adries - čínske znaky**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s IDN e-mailovou adresou  
napr. "email": "利用者@例.jp"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nepodporovaný typ emailovej adresy - IDN"

**ID: TC-2.36**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje @**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - bez @ napr. "email": "jmeno.domena.com"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.37**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje doménu**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - bez domény napr. "email": "jmeno@.com"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.38**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje koncovku**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - bez koncovky za doménou napr. "email": "jmeno@domena"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.39**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje užívateľské meno**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - bez mena napr. "email": "@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.40**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - obsahuje medzery**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s medzerami napr. "email": "uzivatel @do mena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.41**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - bodky na začiatku užívateľského mena**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s bodkou na začiatku napr. "email": ".uzivatel@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.42**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - bodky na konci užívateľského jména**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s tečkou pred @ napr. "email": "uzivatel.@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.43**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - bodka pred doménou**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s tečkou za @ napr. "email": "uzivatel@.domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.44**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - pomlčka na začiatku užívateľského mena**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s pomlčkou na začiatku napr. "email":  
"-uzivatel@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.45**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - pomlčka na konci užívateľského mena**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s pomlčkou pred @ napr. "email": "uzivatel-@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.46**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - pomlčka pred doménou**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s pomlčkou za @ napr. "email": "uzivatel@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.47**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - podtržítok na začiatku užívateľského mena**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s podtržítkom na začiatku napr. "email": "\_uzivatel@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"



**ID: TC-2.48**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - podtržítka na konci užívateľského jména**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s podtržítom pred @ napr. "email": "uzivatel\_@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.49**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - podtržítka pred doménou**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s podtržítom za @ napr. "email": "uzivatel@\_domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta".

**ID: TC-2.50**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - viaceré bodky za sebou**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s viacerými bodkami za sebou napr. "email":  
"uziva...tel@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta".

**ID: TC-2.51**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - viaceré pomlčky za sebou**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s viacerými pomlčkami za sebou napr. "email":  
"uzivatel@do—mena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta".

**ID: TC-2.52**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - viaceré podtržítka za sebou**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s viacerými podtržítkami za sebou napr. "email":  
"uzivat\_\_el@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta".

**ID: TC-2.53**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - prekročená max. dĺžka užívateľského mena 64 znakov**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s prídlhým užívateľským menom (nad 64 znakov) napr.:  
"email":  
"uzivatel\_s\_extremne\_dlhym\_menom\_ktore\_ma\_nad\_64\_povolenych\_znakov@domena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.54**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - prekročená max. dĺžka domény 255 znakov**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s prídlhou doménou nad 255 znakov napr. "email":  
"uzivatel@extremne\_aozaj\_extremne\_prldha\_domena\_emailovej\_adre  
sy\_ktora\_presahuje\_255\_znakov\_privelmi\_dlha\_predlha\_domena\_intern  
etova\_nemozna\_na\_zapamatanie\_domena\_ktora\_ani\_nemoze\_existova  
t\_v\_normalnom\_sвете\_domén\_otrasne\_dlha\_predlha\_nepouzitelna\_do  
mena\_ktora\_by\_mala\_byt\_zakazana.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok:

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.55**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - použitie viacerých @**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s použitím viacerých @ napr. "email":  
"uzivatel@domena@poddomena.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.56**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - použitie nepovolených znakov**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou, ktorá obsahuje nepovolené znaky napr. "email":  
"uzivatel@dom;ena?\*.net"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"

**ID: TC-2.57**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatne zapísaný parameter vek - slovom**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi s vekom napísaným slovom  
napr. "age": "tridsať"
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request. V response body sa objaví správa:  
"Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"

**ID: TC-2.58**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatne zapísaný parameter vek - nepovolené znaky**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi  
s neočakávanými znakmi v parametri veku napr. "age": 20?!
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request. V response body sa objaví správa:  
"Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"

**ID: TC-2.59**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatná hodnota parametru vek - záporné číslo**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi  
so záporným vekom napr. "age": -20
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"

**ID: TC-2.60**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatná hodnota parametru vek - nízke číslo <0,17)**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi  
s nereálnym, príliš "mladým", vekom napr. "age": 16
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"



**ID: TC-2.61**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatná hodnota parametru vek - vysoké číslo (130+)**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi  
s nereálnym, príliš vysokým, vekom napr. "age": 131
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"

**ID: TC-2.62**

**Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type body - Text**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Do body vložím platné údaje o študentovi
3. Ako formát body zvolím Text
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 415 - Unsupported Media Type.

**ID: TC-2.63**

**Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type - JavaScript**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Do body vložím platné údaje o študentovi
3. Ako formát body zvolím JavaScript
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 415 - Unsupported Media Type.

**ID: TC-2.64**

**Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type - HTML**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Do body vložím platné údaje o študentovi
3. Ako formát body zvolím HTML
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 415 - Unsupported Media Type.

**ID: TC-2.65**

**Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type - XML**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Do body vložím platné údaje o študentovi
3. Ako formát body zvolím XML
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 415 - Unsupported Media Type.

**ID: TC-2.66**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdne všetky parametre študenta**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. V body nevyplním ani jeden údaj o študentovi, parametre nechám prázdne :  

```
{  
  "firstName": "",  
  "lastName": "",  
  "email": "",  
  "age":  
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request. V response body sa objaví správa:  
"Parametre nesmú byť prázdne"

**ID: TC-2.67**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter firstName - meno študenta**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje študenta, ale vynechám jeho meno napr.:

```
{  
  "firstName": "",  
  "lastName": "Novák",  
  "email": "honza.novak@email.com",  
  "age": 18  
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request. V response body sa objaví správa:  
"Parametry nesmú byť prázdne"

**ID: TC-2.68**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter lastName - priezvisko študenta**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje študenta, ale vynechám jeho priezvisko napr.:

```
{  
  "firstName": "Jan",  
  "lastName": "",  
  "email": "honza.novak@email.com",  
  "age": 18  
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request. V response body sa objaví správa:  
"Parametry nesmú byť prázdne"

**ID: TC-2.69**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter email študenta**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje študenta, ale vynechám jeho email napr.:

```
{  
  "firstName": "Jan",  
  "lastName": "Novák",  
  "email": "",  
  "age": 18  
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request. V response body sa objaví správa:  
"Parametry nesmú byť prázdne"

**ID: TC-2.70**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter age - vek študenta**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje študenta, ale vynechám jeho vek napr.:

```
{  
  "firstName": "Jan",  
  "lastName": "Novák",  
  "email": "honza.novak@email.com",  
  "age":  
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request. V response body sa objaví správa:  
"Parametry nesmú byť prázdne"

**ID: TC-2.71**

**Názov : Overenie metódy POST - všetky parametry vyplnené len medzerami**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. V body vyplním všetky údaje o študentovi len medzerami napr.:

```
{
  "firstName": "  ",
  "lastName": "  ",
  "email": "  ",
  "age":
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"



**ID: TC-2.72**

**Názov : Overenie metódy POST - parameter firstName - meno študenta vyplnené len medzerami**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, len parameter meno vyplním medzerami ("firstName":" "),)
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"

**ID: TC-2.73**

**Názov : Overenie metódy POST - parameter lastName - priezvisko študenta vyplnené len medzerami**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, len parameter priezvisko vyplním medzerami ("lastName":" "),)
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"

**ID: TC-2.74**

**Názov : Overenie metódy POST - parameter email študenta vyplnený len medzerami**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, len parameter email vyplním medzerami ("email": " ",)
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity. V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"

**ID: TC-2.75**

**Názov : Overenie metódy POST - parameter age - vek študenta vyplnený len medzerami**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Do body vložím platné údaje o študentovi, len parameter veku vyplním medzerami ("age": " ")
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request. V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"

**ID: TC-2.76**

**Názov : Overenie metódy POST - nahranie súboru v body namiesto údajov o študentovi**

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu POST a zadám URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. V sekcii Body zvolím možnosť binary
3. Kliknem na tlačidlo select file
4. Zvolím ľubovoľný napr. png súbor
5. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 413 - Payload Too Large. V response body sa objaví správa: "Nie je možné nahrávať súbory"

**ID: TC-2.77**

**Názov : Overenie metódy POST - chybný zápis parametrov v body - syntaktická chyba**

Kroky :

1. V Postmanu zvolím požiadavku POST a URL :  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Spravím syntaktickú chybu pri zapisovaní parametrov študenta (preklep) napr. namiesto "firstName" : "Jiří" napíšem "frstName" : "Jiří" , zvyšné parametre zapíšem bezchybne
4. Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 Bad Request.

**ID: TC-2.78**

**Názov : Overenie metódy POST - chýbajúce parametry v body**

Kroky :

1. V Postmanu zvolím metódu POST a vložím URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>
2. Ako formát body zvolím JSON
3. Pri zapisovaní údajov študenta jeden parameter vynechám napr. email :  

```
{  
  "firstName": "jmeno",  
  "lastName": "primeni",  
  "age": 25  
}
```
4. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 Bad Request. V response body sa objaví správa:  
"Chýbajúce parametry"

# METÓDA DELETE

ID: TC-3.1

Názov : Overenie metódy DELETE - vymazanie údajov existujúceho študenta

Kroky :

1. V postmanu zvolím metódu DELETE a vložím URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/<id-studenta>> , kde posledné číslo za lomítkom je id nami predtým vytvoreného študenta v databázi, ktorého chceme teraz vymazať
2. Požiadavek odošlem tlačidlom Send
3. V MySQL Workbench vyhl'adám daného študenta pomocou príkazu  
SELECT \* FROM student WHERE  
id="id\_studenta\_ktorého\_sme\_chceli\_vymazať";
4. Príkaz spustím pomocou kláves ctrl+Enter

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 204 - No Content (v Postmanu).

Študent bude vymazaný z databáze a nebude ho možné zobrazit' pomocou MySQL Workbench po zadaní jeho id.

**ID: TC-3.2****Názov : Overenie metódy DELETE - pokus o vymazanie neexistujúceho študenta****Kroky :**

1. V postmanu zadám požiadavek na metódu DELETE s URL:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/<id-neexist-studenta>>, kde posledné číslo za lomítkom je nami zvolené neexistujúce id (napr. id, ktoré sme už vymazali v predchádzajúcom scenári TC-3.1) z databáze
2. Požiadavku odošlem tlačidlom Send

**Očakávaný výsledok :**

Zobrazí sa stavový kód 404 - NOT FOUND. V response body (v postmanu) sa zobrazí správa: "Bolo zadane neexistujúce id"

**ID: TC-3.3****Názov : Overenie metódy DELETE - nepovolené znaky v URL na pozícii <id-studenta>****Kroky :**

1. V Postmanovi zvolím metódu DELETE a zadám URL, kde na pozíciu <id-studenta> doplníme nepovolené znaky (iné ako čísla) napr. @+\$. :  
[https://students-api.engeto.com/api/v1/students/@+\\$.](https://students-api.engeto.com/api/v1/students/@+$.)
2. Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send.

**Očakávaný výsledok :**

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad request. V response body sa zobrazí správa :  
" Nepovolená hodnota <id-studenta>"

**ID: TC-3.4**

**Názov : Overenie metódy DELETE - zadanie medzier v URL na pozícii <id-studenta>**

Kroky :

1. V Postmanovi zvolím metódu DELETE a zadám URL, kde na pozíciu <id-studenta> doplníme medzery:  
<https://students-api.engeto.com/api/v1/students/> .
2. Požiadavku odošleme pomocou tlačidla Send.

Očakávaný výsledok :

Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad request. V response body sa zobrazí správa :  
" Nepovolená hodnota <id-studenta>"

**Názov : Overenie metódy DELETE - zobrazenie chyby pri zadaní neočakávane dlhej hodnoty v URL na pozícii <id-studenta>**

1. V Postmanovi zvolím metódu DELETE a zadám URL, kde na pozíciu <id-studenta> doplníme enormne dlhú hodnotu :

2. Požiadavku odošleme pomocou tlačidla Send.

Zobrazí sa status kód 414 - URI Too Long.



# EXEKUCE TESTŮ

Testovací scénáře jsem provedl(a), přikládám výsledky testů.

## METÓDA GET

**ID testovacího případu : TC-1.1**  
**Název : Overenie funkčnosti metody GET - zobrazenie záznamov študentov**  
Priorita : Vysoká  
OS: Windows 10 Home  
Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5  
Predpoklady : funkčná REST API <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V aplikaci Postman zvolím metódu GET a zadám URL <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a>	V poriadku ▾	
2	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK	V poriadku ▾	
2	V časti response body, v postamanovi, sa zobrazí zoznam všetkých študentov	V poriadku ▾	

Výsledok testu : Úspešný ▾  
Dátum prevedenia testu : 27. 2. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-1.2****Názov : Overenie metódy GET - správnosť počtu výsledkov**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5, MySQL Workbench 8.0.38

Predpoklady : funkčná REST API: <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>  
prístup do databáze: *databaze\_studentu* //pôvodná

Kroky exekuce testu			Poznámky
1	V aplikaci Postman zvolím metódu GET a zadám URL <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a>	V poriadku ▾	
2	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	
3	Pomocou kláves ctrl+F vyhlľadám počet výskytov "id" vo výsledkoch requestu	V poriadku ▾	počet výsledkov "id" = 1443
4	V MySQL Workbench zadám príkaz SELECT * FROM student;	V poriadku ▾	
5	Príkaz odošlem pomocou kláves ctrl+Enter	V poriadku ▾	
6	V časti "output" vyhlľadám počet výsledkov - počet zobrazených riadkov	V poriadku ▾	1443 riadkov

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK	V poriadku ▾	
2	Počet študentov zobrazených pomocou metódy GET na REST API sa zhoduje s počtom študentov uložených v databáze	V poriadku ▾	Vyhľadany počet "id" vo výsledkoch z postmana sa zhoduje s počtom riadkov v tabuľke v MySQL Workbench 1443 = 1443

Výsledok testu : Úspešný ▾

Dátum prevedenia testu : 27. 2. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-1.3****Názov : Overenie metódy GET - zobrazenie existujúceho študenta podľa id**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5, MySQL Workbench 8.0.38

Predpoklady : funkčná REST API: <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>  
prístup do databáze: *databaze\_studentu* //pôvodná

Kroky exekuce testu			Poznámky
1	V MySQL Workbench zadám príkaz SELECT * FROM student;	V poriadku ▾	
2	Príkaz spustím klávesmi ctrl+Enter	V poriadku ▾	
3	Zo zobrazeného zoznamu si vyberiem id existujúceho študenta	V poriadku ▾	id = 474 age= 28, email = <a href="mailto:vendelin@prihoda.com">vendelin@prihoda.com</a> , firstName = Vendelín, last_name = PŘÍHODA
4	V postmanovi zadám požiadavku na metódu GET s URL: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/&lt;id_studenta&gt;">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/&lt;id_studenta&gt;</a> , kde posledné číslo za lomítkom je id nami vyhladaného študenta v databáze pomocou MySQL Workbench	V poriadku ▾	<a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/474">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/474</a>
5	Príkaz odošlem pomocou kláves ctrl+Enter	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK	V poriadku ▾	
2	Na obrazovke sa v postmanovi zobrazia dáta študenta s id rovnakým ako sme zadali do požiadavky na API	V poriadku ▾	zobrazené "id": 474 pre rest api: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/474">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/474</a>
3	Práve tak sa zhodujú aj ostatné informácie o študentovi - čiže email, meno, priezvisko, vek.	V poriadku ▾	"firstName": "Vendelín", "lastName": "PŘÍHODA", "email": "vendelin@prihoda.com", "age": 28

Výsledok testu : Úspešný ▾

Dátum prevedenia testu : 27. 2. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-1.4****Názov : Overenie metódy GET - vyhľadávanie neexistujúceho študenta podľa id**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5, MySQL Workbench 8.0.38

Predpoklady : funkčná REST API: <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>  
prístup do databáze *database\_studentu* //pôvodná

Kroky exekuce testu			Poznámky
1	V MySQL Workbench zadám príkaz SELECT * FROM student;	V poriadku ▾	
2	Príkaz spustím klávesami ctrl+Enter	V poriadku ▾	
3	Podľa zobrazeného zoznamu si zvolím neexistujúce id študenta - ktoré nie je v databáze	V poriadku ▾	id = 200
4	V postmanovi zadám požiadavku na metódu GET s URL: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/&lt;id_studenta&gt;">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/&lt;id_studenta&gt;</a> , kde posledné číslo za lomítkom je nami zvolené neexistujúce id	V poriadku ▾	<a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/200">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/200</a>
5	Príkaz odošlem pomocou ctrl+Enter	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa chyba - stavový kód 404 - NOT FOUND	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 500 - Internal Server Error
2	V response body (v postmanu) sa zobrazí správa: "Bolo zadané neexistujúce id"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna: "status": 500, "error": "Internal Server Error", "message": "", "path": "/api/v1/students/200"

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 27. 2. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-1.5**

**Názov : Overenie metódy GET - nepovolené znaky v URL na pozícii <id-studenta>**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5

Predpoklady : funkčná REST API <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V Postmanovi zvolím metódu GET a zadám URL, kde na pozíciu <id-studenta> doplníme nepovolené znaky (iné ako čísla) napr. @+\$. : <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/@+\$.">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/@+\$.</a>	V poriadku ▾	
2	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	V poriadku ▾	
2	V response body sa zobrazí správa: "Nepovolená hodnota <id-studenta>"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna: "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "" ,

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 27. 2. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-1.6**

**Názov : Overenie metódy GET - zadanie medzier v URL na pozícii <id-studenta>**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5

Predpoklady : funkčná REST API <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V Postmanovi zvolím metódu GET a zadám URL, kde na pozíciu <id-studenta> doplníme medzery: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a> .	V poriadku ▾	
2	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 500 - Internal Server Error
2	V response body sa zobrazí správa: "Nepovolená hodnota <id-studenta>"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna: "status": 500, "error": "Internal Server Error", "message": "",

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 27. 2. 2025

Dátum prevedenia testu : 27. 2. 2025

# METÓDA POST

ID testovacieho prípadu : TC-2.1

Názov : Metóda GET použitá na nahrávanie nových údajov (namiesto POST) - overenie chybovej hlášky

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5

Predpoklady : funkčná REST API <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu GET a vložím URL: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné parametre na vytvorenie nového študenta po vzore : <pre>{   "firstName": "jmeno",   "lastName": "primeni",   "email": "emailova_adresa",   "age": 25 }</pre>	V poriadku ▾	<pre>{   "firstName": "Peter",   "lastName": "Novák",   "email": "peter.novak@email.cz",   "age": 25 }</pre>
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 405 - Method Not Allowed	V poriadku ▾	
2	V response body sa vypíše správa: "Na nahratie nových údajov študenta, použi metódu POST."	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna: "status": 405, "error": "Method Not Allowed", "message": "",

Výsledok testu : Neúspešný ▾

Dátum prevedenia testu : 28. 2. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.2****Názov : Metóda DELETE použitá na nahrávanie nových údajov (namiesto POST) - overenie chybovej hlášky**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5

Predpoklady : funkčná REST API <http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu DELETE a vložím URL: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné parametre na vytvorenie nového študenta po vzore : <pre>{   "firstName": "jmeno",   "lastName": "primeni",   "email": "emailova_adresa",   "age": 25 }</pre>	V poriadku ▾	<pre>{   "firstName": "Peter",   "lastName": "Novák",   "email": "peter.novak@email.cz",   "age": 25 }</pre>
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 405 - Method Not Allowed	V poriadku ▾	
2	V response body sa vypíše správa: "Na nahratie nových údajov študenta, použi metódu POST."	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna "status": 405, "error": "Method Not Allowed", "message": "",

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 28. 2. 2025

## **MIGRACE DATABÁZE, ZMENA REST-API**

Došlo k zmene API a migrácii databáze na iný server. Od tohto momentu sa odkazujeme na databázu database\_studentu // migrovanú a REST API //novú vid' [prístupové údaje](#).

**ID testovacieho prípadu : TC-2.3****Názov : Overenie metódy POST - vytvorenie nového študenta**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4, MySQL Workbench 8.0.38

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students/>  
prístup do databázy *database\_studentu* //migrovaná

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students/">https://students-api.engeto.com/api/v1/students/</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje do parametrov na vytvorenie nového študenta	V poriadku ▾	{ "firstName": "Peter", "lastName": "Novák", "email": "peter.novak@email.cz", "age": 25 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	
5	V MySQL Workbench vyhladáam podľa id nami založeného študenta pomocou príkazu SELECT * FROM student WHERE id = "id_noveho_studenta";	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 201 - Created	Chyba ▾	Zobrazil sa stavový kód 200 - OK
2	Postman v časti response body vypíše údaje študenta, ktoré sme zadali do požiadavky a jeho pridelené id = "id_noveho_studenta".	V poriadku ▾	
3	Študenta s parametrami, ktoré sme zadali do Postmana a odoslali na API, bolo následne možné vyhladať pomocou id priamo v databáze, cez MySQL Workbench	V poriadku ▾	
4	Všetky údaje sa zhodovali	V poriadku ▾	

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 18. 4. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.4****Názov : Overenie metódy POST - použitie diakritiky v mene a priezvisku**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím údaje o študentovi s diakritikou v mene napr.: "firstName": "Jiří", "lastName": "Novák" a s platným emailom a vekom	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jiří", "lastName": "Novák", "email": "jiri.novak@email.cz", "age": 25 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 201 - Created	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V Postmanovi v časti response body uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s priradeným id.	V poriadku ▾	

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 28. 2. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.5****Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu v mene (cudzojazyčné mená)**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s cudzojazyčným menom napr.: "firstName": "D'Andre"	V poriadku ▾	{ "firstName": "D'Andre", "lastName": "Herrera", "email": "dandre_herr@yahoo.es", "age": 24 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 201 - Created	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V Postmanovi v časti response body uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s priradeným id.	V poriadku ▾	

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 18. 4. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.6****Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých ' ' apostrofov za sebou v mene**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v mene použijem viacero apostrofov za sebou napr.: "firstName":"D'Andre"	V poriadku ▾	{ "firstName":"D'Andre", "lastName": "Herrera", "email": "dandre_herr@yahoo.es", "age": 24 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: " Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študentovi : { "id": 42, "firstName": "D'Andre", "lastName": "HERRERA", "email": "dandre_herr@yahoo.es", "age": 24 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 18. 4. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.7****Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na začiatku mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v parametri mena vložím apostrof na jeho začiatok napr.: "firstName": "DAndre"	V poriadku ▾	{ "firstName": "DAndre", "lastName": "Herrera", "email": "dandre_herr@yahoo.es", "age": 24 }
3	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: " Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta: { "id": 43, "firstName": "DAndre", "lastName": "HERRERA", "email": "dandre_herr@yahoo.es", "age": 24 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 18. 4. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.8****Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na konci mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v parametri meno vložím apostrof na koniec mena napr.: "firstName":"DAndre"	V poriadku ▾	{ "firstName":"DAndre", "lastName": "Herrera", "email": "dandre_herr@yahoo.es", "age": 24 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: " Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje o chybné vytvorení študentovi : { "id": 44, "firstName": "DAndre", "lastName": "HERRERA", "email": "dandre_herr@yahoo.es", "age": 24 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 18. 4. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.9**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka v mene (cudzojazyčné mená)**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s cudzojazyčným menom napr.: "firstName": "Jean-Luc",	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jean-Luc", "lastName": "Dubois", "email": "duboisLuc@yahoo.fr", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 201 - Created	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V Postmanovi v časti response body uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s prideleným id	V poriadku ▾	

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 18. 4. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.10**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých — spojovníkov za sebou v mene**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale v mene použijem viacero spojovníkov za sebou napr.: "firstName":" Jean—Luc",	V poriadku ▾	{ "firstName":"Jean—Luc", "lastName": "Dubois", "email": "duboisLuc@yahoo.fr", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje o chybne vytvorenom študentovi : { "id": 47, "firstName": "Jean—Luc", "lastName": "DUBOIS", "email": "duboisLuc@yahoo.fr", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 18. 4. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.11**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na začiatku mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale pred meno vložím spojovník napr.: "firstName":"-JeanLuc",	V poriadku ▾	{ "firstName":"-JeanLuc", "lastName": "Dubois", "email": "duboisLuc@yahoo.fr", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje o chybné vytvorení študentovi : { "id": 81, "firstName": "-JeanLuc", "lastName": "DUBOIS", "email": "duboisLuc@yahoo.fr", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.12**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na konci mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale za meno vložím spojovník napr.: "firstName": "JeanLuc-",	V poriadku ▾	{ "firstName": "JeanLuc-", "lastName": "Dubois", "email": "duboisLuc@yahoo.fr", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje o chybe vytvoreného študentovi : { "id": 82, "firstName": "JeanLuc-" "lastName": "DUBOIS", "email": "duboisLuc@yahoo.fr", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.13**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - číslice**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj číslice napr.: "firstName": "Jiří3",	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jiří3", "lastName": "Paštika", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje o chybné vytvorení študentovi : { "id": 83, "firstName": "Jiří3", "lastName": "PAŠTIKA", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.14**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - medzery**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj medzery napr.: "firstName": "Ji ří",	V poriadku ▾	{ "firstName": "Ji ří", "lastName": "Paštika", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje o chybne vytvorenom študentovi : { "id": 84, "firstName": "Ji ří", "lastName": "PAŠTIKA", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.15**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - interpunkčné znamienka**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj interpunkčné znamienka napr.: "firstName": "Jiří.!",	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jiří.!", "lastName": "Paštika", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje o chybe vytvorenom študentovi : { "id": 85, "firstName": "Jiří.!", "lastName": "PAŠTIKA", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.16**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - špeciálne znaky**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj špeciálne znaky napr.: "firstName": "J\$ří@",	V poriadku ▾	{ "firstName": "J\$ří@", "lastName": "Paštika", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje o chybe vytvorenom študentovi : { "id": 86, "firstName": "J\$ří@", "lastName": "PAŠTIKA", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.17**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v mene - matematické znaky**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do mena vložím aj matematické znaky napr.: "firstName": "J+ří",	V poriadku ▾	{ "firstName": "J+ří", "lastName": "Paštika", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje o chybe vytvorenom študentovi : { "id": 87, "firstName": "J+ří", "lastName": "PAŠTIKA", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.18**

**Názov : Overenie metódy POST - prekročená max. dĺžka mena**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

	Kroky exekuce testu	Poznámky
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾
3	Do parametru "firstName" napíšem neobvykle dlhý údaj (40+ znakov) napr : "firstName": "jmenojmenojmenojmenojmenojmenojmenojmen ojmenojmenojmenojmenojmenojmenojmenojmen ojmenojmenojmenojmenojmenojmenojmenojmen o"	V poriadku ▾
4	Zvyšné parametry vyplním platnými údaji	V poriadku ▾ "lastName": "Paštika", "email": "jirkapas3@gmail.com", "age": 21
5	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Content	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 500 - Internal Server Error
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter meno"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna: { "timestamp": "2025-05-09T14:56:20.610+00:00", "status": 500, "error": "Internal Server Error", "message": "", "path": "/api/v1/students" }

Výsledok testu : **Neúspešný** ▾

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.19**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu v priezvisku (cudzojazyčné mená)**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s cudzojazyčným priezviskom napr.: "lastName": "O'Connor"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Sara", "lastName": "O'Connor", "email": "s.oconnor@mail.org", "age": 24 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 201 - Created	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V Postmanovi v časti response body uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s priradeným id.	V poriadku ▾	Zobrazia sa vyplnené údaje : { "id": 90, "firstName": "Sara", "lastName": "O'CONNOR", "email": "s.oconnor@mail.org", "age": 24 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.20**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých ' ' apostrofov za sebou v priezvisku**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje, ale v priezvisku použijem viacero apostrofov za sebou napr.: "lastName":"O'Connor"	V poriadku ▾	{ "firstName":"Sara", "lastName": "O'Connor", "email": "s.oconnor@mail.org", "age": 24 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 91, "firstName": "Sara", "lastName": "O'CONNOR", "email": "s.oconnor@mail.org", "age": 24 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.21**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na začiatku priezviska**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale pred priezvisko napíšem apostrof napr.: "lastName": "OConnor"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Sara", "lastName": "OConnor", "email": "s.oconnor@mail.org", "age": 24 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 92, "firstName": "Sara", "lastName": "OCONNOR", "email": "s.oconnor@mail.org", "age": 24 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.22**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie ' apostrofu na konci priezviska**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale za priezvisko napíšem apostrof napr.: "lastName":"OConnor"	V poriadku ▾	{ "firstName":"Sara", "lastName": "OConnor", "email": "s.oconnor@mail.org", "age": 24 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: " Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 93, "firstName": "Sara", "lastName": "OCONNOR", "email": "s.oconnor@mail.org", "age": 24 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.23**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka v priezvisku**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.1

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s cudzojazyčným meno so spojovníkom napr.: "lastName": "García-López"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Carmen", "lastName": "García-López", "email": "carmen.lo@yahoo.es", "age": 23 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 201 - Created	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V Postmanovi v časti response body uvidíme údaje nami vytvoreného študenta s prideleným id.	V poriadku ▾	Zobrazia sa údaje vytvoreného študenta : { "id": 94, "firstName": "Carmen", "lastName": "GARCÍA-LÓPEZ", "email": "carmen.lo@yahoo.es", "age": 23 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.24**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie viacerých – spojovníkov za sebou v priezvisku**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.1

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska napíšem viacero spojovníkov napr.: "lastName": "García-López"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Carmen", "lastName": "García-López", "email": "carmen.lo@yahoo.es", "age": 23 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študentova : { "id": 95, "firstName": "Carmen", "lastName": "GARCÍA-LÓPEZ", "email": "carmen.lo@yahoo.es", "age": 23 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.25**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na začiatku priezviska**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.1

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale pred priezvisko vložím spojovník napr.: "lastName":"-GarcíaLópez"	V poriadku ▾	{ "firstName":"Carmen", "lastName": "-GarcíaLópez", "email": "carmen.lo@yahoo.es", "age": 23 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 96, "firstName": "Carmen", "lastName": "-GARCÍALÓPEZ", "email": "carmen.lo@yahoo.es", "age": 23 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.26**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie - spojovníka na konci priezviska**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.1

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale za priezvisko vložím spojovník napr.: "lastName":"GarcíaLópez-"	V poriadku ▾	{ "firstName":"Carmen", "lastName": "GarcíaLópez-", "email": "carmen.lo@yahoo.es", "age": 23 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 97, "firstName": "Carmen", "lastName": "GARCÍALÓPEZ-", "email": "carmen.lo@yahoo.es", "age": 23 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.27**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - číslice**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.1

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj číslice napr.: "lastName": "N3vák"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "N3vák", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 98, "firstName": "Jakub", "lastName": "N3VÁK", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.28**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - medzery**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
2	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj medzery napr.: "lastName":"No vák"	V poriadku ▾	{ "firstName":"Jakub", "lastName": "No vák", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }
3	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytoreného študenta : { "id": 99, "firstName": "Jakub", "lastName": "NO VÁK", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.29**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - interpunkčné znamienka**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj interpunkčné znamienka napr.: "lastName":"Novák.!"	V poriadku ▾	{ "firstName":"Jakub", "lastName": "Novák.!", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybe vytvoreného študenta :  { "id": 100, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK.!", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.30**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - špeciálne znaky**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj interpunkčné znamienka napr.: "lastName":"No#vák"	V poriadku ▾	{ "firstName":"Jakub", "lastName": "No#vák", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 101, "firstName": "Jakub", "lastName": "NO#VÁK", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.31**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie nepovolených znakov v priezvisku - matematické znaky**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.1

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, ale do priezviska vložím aj matematické znaky napr.: "lastName":"No+vák"	V poriadku ▾	{ "firstName":"Jakub", "lastName": "No+vák", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 102, "firstName": "Jakub", "lastName": "NO+VÁK", "email": "kuba33@hotmail.com", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Content	<div>Chyba</div>	Zobrazí sa status kód 500 - Internal Server Error
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter priezvisko"	<div>Chyba</div>	Správa v response body je prázdna : { "timestamp": "2025-05-09T19:04:07.394+00:00", "status": 500, "error": "Internal Server Error", "message": "", "path": "/api/v1/students" }

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.33**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie špeciálnych znakov v emailu / použitie IDN adries - diakritika**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s IDN e-mailovou adresou s diakritikou napr. "email": "jméno@doména.čr"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "jméno@doména.čr", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa status kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nepodporovaný typ emailovej adresy - IDN"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 104, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "jméno@doména.čr", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.34**

**Názov : Overenie metódy POST - použitie špeciálnych znakov v emailu / použitie IDN adries - cyrilika**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s IDN e-mailovou adresou v cyrilike napr. "email": "пример@домен.рф"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "пример@домен.рф", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nepodporovaný typ emailovej adresy - IDN"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 105, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "пример@домен.рф", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.35****Názov : Overenie metódy POST - použitie špeciálnych znakov v emailu / použitie IDN adries - čínske znaky**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s IDN e-mailovou adresou s čínskymi znakmi napr. "email": "利用者@例.jp"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "利用者@例.jp", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nepodporovaný typ emailovej adresy - IDN"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 106, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "利用者@例.jp", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.36**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje @**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou bez @ napr. "email": "jmeno.domena.com"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "jmeno.domena.com", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta: { "id": 107, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "jmeno.domena.com", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.37**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje doménu**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou bez domény napr. "email": "jmeno@.com"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "jmeno@.com", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 108, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "jmeno@.com", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.38**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje koncovku**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou bez domény napr. "email": "jmeno@domena"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "jmeno@domena", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 109, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "jmeno@domena", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.39**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - neobsahuje užívateľské meno**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.1

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou bez mena napr. "email": "@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 110, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.40****Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - obsahuje medzery**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou obsahujúcou medzery napr. "email": "uzivatel @do mena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel @do mena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 111, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel @do mena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.41**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - bodka na začiatku užívateľského mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.1

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s tečkou na začiatku napr. "email": ".uzivatel@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": ".uzivatel@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	{ "id": 112, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": ".uzivatel@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.42**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - bodka na konci užívateľského mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s tečkou pred @ napr. "email": "uzivatel.@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel.@domena.net", "age": 20 }
3	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 113, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel.@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.43**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - bodka pred doménou**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/student_s">https://students-api.engeto.com/api/v1/student_s</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s tečkou za @ napr. "email": "uzivatel@.domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel@.domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 114, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel@.domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.44**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - pomlčka na začiatku užívateľského mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s pomlčkou na začiatku napr. "email": "-uzivatel@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "-uzivatel@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 115, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "-uzivatel@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.45**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - pomlčka na konci užívateľského mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s pomlčkou pred @ napr. "email": "uzivatel-@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel-@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 116, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel-@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.46**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - pomlčka pred doménou**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/student_s">https://students-api.engeto.com/api/v1/student_s</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s pomlčkou za @ napr. "email": "uzivatel@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 117, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.47**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - podtržítka na začiatku užívateľského mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s podtržítom na začiatku napr. "email": "_uzivatel@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "_uzivatel@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 118, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "_uzivatel@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.48**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - podtržítka na konci užívateľského mena**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s podtržítkom pred @ napr. "email": "uzivatel_@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel_@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 119, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel_@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.49****Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - podtržítka pred doménou**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s podtržítkom za @ napr. "email": "uzivatel@_domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel@_domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 120, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel@_domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.50**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - viaceré bodky za sebou**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s viacerými bodkami za sebou napr. "email": "uziva...tel@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uziva...tel@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 121, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uziva...tel@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.51**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - viaceré pomlčky za sebou**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s viacerými pomlčkami za sebou napr. "email": "uzivatel@do—mena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel@do—mena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 122, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel@do—mena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.52**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - viaceré podtržítka za sebou**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s viacerými podtržítkami za sebou napr. "email": "uzivat__el@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivat__el@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 123, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivat__el@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.53**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - prekročená max. dĺžka užívateľského mena 64 znakov**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.4.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s prídlhým užívateľským menom nad 64 znakov napr. "email": "uzivatel_s_extremne_dlhym_menom_ktore_ma_nad_64_povolenych_znakov@domena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel_s_extremne_dlhym_menom_ktore_ma_nad_64_povolenych_znakov@domena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 124, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel_s_extremne_dlhym_menom_ktore_ma_nad_64_povolenych_znakov@domena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

ID testovacieho prípadu : TC-2.54

Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - prekročená max. dĺžka domény 255 znakov

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s prídlhou doménou nad 255 znakov napr. "email": "uzivatel@extremne_aozaj_extremne_pridlha_domena_emailovej_adresy_ktora_presahuje_255_znakov_privelmi_dlha_predlha_domena_internetova_nemozna_na_zapamatanie_domena_ktora_ani_nemoze_existovat_v_normalnom_sвете_domen_otrasne_dlha_predlha_nepouzitelna_domena_ktora_by_mala_byt_zakazana.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel@extremne_aozaj_extremne_pridlha_domena_emailovej_adresy_ktora_presahuje_255_znakov_privelmi_dlha_predlha_domena_internetova_nemozna_na_zapamatanie_domena_ktora_ani_nemoze_existovat_v_normalnom_sвете_domen_otrasne_dlha_predlha_nepouzitelna_domena_ktora_by_mala_byt_zakazana.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 500 - Internal Server Error
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna: "status": 500, "error": "Internal Server Error", "message": "", "path": "/api/v1/students"

Výsledok testu : Neúspešný ▾

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.55**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - použitie viacerých @**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.34.5

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou - s použitím viacerých @ napr. "email": "uzivatel@domena@poddomena.net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel@domena@poddomena.net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	{ "id": 126, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel@domena@poddomena.net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.56**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatný formát emailu - použitie nepovolených znakov**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s chybnou e-mailovou adresou, ktorá obsahuje nepovolené znaky napr. "email": "uzivatel@dom;ena?* .net"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "uzivatel@dom;ena?* .net", "age": 20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter email študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 127, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "uzivatel@dom;ena?* .net", "age": 20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.57**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatne zapísaný parameter vek - slovom**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s vekom napísaným slovom napr. "age": "tridsať"	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": "tridsať" }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	V poriadku ▾	
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna : { "timestamp": "2025-05-09T20:55:26.497+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "", "path": "/api/v1/students" }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.58**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatne zapísaný parameter vek - nepovolené znaky**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s neočakávanými znakmi v parametri vek napr. "age": 20?!	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": 20?! }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	V poriadku ▾	
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna : { "timestamp": "2025-05-09T21:04:48.970+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "", "path": "/api/v1/students" }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.59**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatná hodnota parametru vek - záporné číslo**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi so záporným vekom napr. "age":-20	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": -20 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 128, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": -20 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.60**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatná hodnota parametru vek - nízke číslo <0,17)**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s nereálnym, príliš mladým vekom napr. "age":16	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": 16 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 129, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": 16 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.61**

**Názov : Overenie metódy POST - neplatná hodnota parametru vek - vysoké číslo (130+)**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi s nereálnym, príliš vysokým vekom napr. "age":131	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": 131 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Nesprávne vyplnený parameter vek študenta"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 130, "firstName": "Jakub", "lastName": "NOVÁK", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": 131 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.62**

**Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type body - Text**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Do body vložím platné údaje o študentovi	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": 18 }
3	Ako formát body zvolím Text	V poriadku ▾	
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 415 - Unsupported Media Type	V poriadku ▾	

Výsledok testu : Úspešný ▾

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.63**

**Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type body - JavaScript**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Do body vložím platné údaje o študentovi	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": 18 }
3	Ako formát body zvolím JavaScript	V poriadku ▾	
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 415 - Unsupported Media Type	V poriadku ▾	

Výsledok testu : Úspešný ▾

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.64**

**Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type body - HTML**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/student_s">https://students-api.engeto.com/api/v1/student_s</a>	V poriadku ▾	
2	Do body vložím platné údaje o študentovi	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": 18 }
3	Ako formát body zvolím HTML	V poriadku ▾	
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 415 - Unsupported Media Type	V poriadku ▾	

Výsledok testu : Úspešný ▾

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.65**

**Názov : Overenie metódy POST - zvolený neplatný content type body - XML**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Do body vložím platné údaje o študentovi	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jakub", "lastName": "Novák", "email": "kubko.novak@gmail.com", "age": 18 }
3	Ako formát body zvolím XML	V poriadku ▾	
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 415 - Unsupported Media Type	V poriadku ▾	

Výsledok testu : Úspešný ▾

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.66**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdne parametry údajov študenta**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	V body nevyplním ani jeden údaj o študentovi, parametry nechám prázdne	V poriadku ▾	{ "firstName": "", "lastName": "", "email": "", "age": }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	V poriadku ▾	
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna : { "timestamp": "2025-05-09T21:31:24.520+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "", "path": "/api/v1/students" }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 28. 2. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.67**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter firstName - meno študenta**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje študenta, ale vynechám jeho meno	V poriadku ▾	{ "firstName": "", "lastName": "Novák", "email": "honza.novak@email.com", "age": 18 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 132, "firstName": "", "lastName": "NOVÁK", "email": "honza.novak@email.com", "age": 18 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.68**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter lastName - priezvisko študenta**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje študenta, ale vynechám jeho priezvisko	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jan", "lastName": "", "email": "honza.novak@email.com", "age": 18 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 133, "firstName": "Jan", "lastName": "", "email": "honza.novak@email.com", "age": 18 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.69**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter email študenta**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje študenta, ale vynechám jeho email	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jan", "lastName": "Novák", "email": "", "age": 18 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Zpobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 134, "firstName": "Jan", "lastName": "NOVÁK", "email": "", "age": 18 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.70**

**Názov : Overenie metódy POST - prázdny parameter age - vek študenta**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje študenta, ale vynechám jeho vek	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jan", "lastName": "Novák", "email": "honza.novak@email.com", "age": }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	V poriadku ▾	
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna : { "timestamp": "2025-05-09T21:42:32.412+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "", "path": "/api/v1/students" }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 28. 2. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.71**

**Názov : Overenie metódy POST - všetky parametre vyplnené len medzerami**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	V body vyplním všetky údaje o študentovi len medzerami	V poriadku ▾	{ "firstName": " ", "lastName": " ", "email": " ", "age": }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna : { "timestamp": "2025-05-09T21:46:32.167+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "", "path": "/api/v1/students" }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.72**

**Názov : Overenie metódy POST -parameter firstName - meno študenta vyplnené len medzerami**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, len parameter meno vyplním medzerami ("firstName": " ")	V poriadku ▾	{ "firstName": " ", "lastName": "Nováková", "email": "jana.novak@proton.me", "age": 26 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 135, "firstName": " ", "lastName": "NOVÁKOVÁ", "email": "jana.novak@proton.me", "age": 26 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-2.73**

**Názov : Overenie metódy POST - parameter lastName - priezvisko študenta vyplnené len medzerami**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, len parameter priezvisko vyplním medzerami ("lastName": " ")	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jana", "lastName": " ", "email": "jana.novak@proton.me", "age": 26 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybne vytvoreného študenta : { "id": 136, "firstName": "Jana", "lastName": " ", "email": "jana.novak@proton.me", "age": 26 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.74**

**Názov : Overenie metódy POST - parameter email študenta vyplnený len medzerami**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, len parameter email vyplním medzerami ("email": " ")	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jana", "lastName": "Nováková", "email": "  ", "age": 26 }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 422 - Unprocessable Entity	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Zobrazia sa údaje chybné vytvoreného študenta : { "id": 137, "firstName": "Jana", "lastName": "NOVÁKOVÁ", "email": "  ", "age": 26 }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 9. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.75**

**Názov : Overenie metódy POST - parameter age - vek študenta vyplnený len medzerami**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Do body vložím platné údaje o študentovi, len parameter vek vyplním medzerami ("age": )	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jana", "lastName": "Nováková", "email": "jana.novakova@proton.me", "age": }
4	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	V poriadku ▾	
2	V response body sa objaví správa: "Parametry nesmú byť prázdne"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna : { "timestamp": "2025-05-09T21:57:57.852+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "", "path": "/api/v1/students" }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 10. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.76**

**Názov : Overenie metódy POST - nahranie súboru v body namiesto údajov o študentovi**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	V sekcii body zvolím možnosť binary	V poriadku ▾	
3	Kliknem na tlačidlo select file	V poriadku ▾	
4	Zvolím ľubovoľný napr. png súbor	V poriadku ▾	
5	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 413 - Payload Too Large	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 415 - Unsupported Media Type

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 10. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.77**

**Názov : Overenie metódy POST - chybný zápis parametrov v body - syntaktická chyba**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Spravím syntaktickú chybu pri zapisovaní parametrov študenta (preklep) napr. namiesto "firstName": "Jiří" napíšem "frstName": "Jiří" zvyšné parametry zapíšem bezchybne	V poriadku ▾	{ "frstName": "Jiří", "lastName": "Prekop", "email": "jirka33@email.cz", "age": 23 }
5	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 500 - Internal Server Error

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 10. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-2.78**

**Názov : Overenie metódy POST - chýbajúce parametry v body**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanovi zvolím metódu POST a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students">https://students-api.engeto.com/api/v1/students</a>	V poriadku ▾	
2	Ako formát body zvolím JSON	V poriadku ▾	
3	Pri zapisovaní údajov študenta jeden parameter vynechám napr. email	V poriadku ▾	{ "firstName": "Jiří", "lastName": "Prekop", "age": 25 }
5	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 500 - Internal Server Error
2	V response body sa objaví správa: "Chýbajúce parametry"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna: { "timestamp": "2025-05-09T22:12:06.643+00:00", "status": 500, "error": "Internal Server Error", "message": "", "path": "/api/v1/students" }

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 10. 5. 2025

# METÓDA DELETE

ID testovacieho prípadu : TC-3.1

Názov : Overenie metódy DELETE - vymazanie údajov existujúceho študenta

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4, MySQL Workbench 8.0.38

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>  
prístup do databáze : *database\_studentu* //migrovaná

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanu zvolím metódu DELETE a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students/&lt;id-studenta&gt;">https://students-api.engeto.com/api/v1/students/&lt;id-studenta&gt;</a> , kde posledné číslo za lomítkom je id nami predtým vytvoreného študenta v databázi, ktorého chceme teraz vymazať	V poriadku ▾	id = 137  //first_name = Jana last_name = Nováková email = age = 26
2	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	
3	V MySQL Workbench vyhladáam daného študenta pomocou príkazu SELECT * FROM student WHERE id="id_studenta_ktorého_sme_chceli_vymazať";	V poriadku ▾	SELECT * FROM student WHERE id=137;
5	Príkaz spustím pomocou kláves ctrl+Enter	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 204 - No Content (v Postmanu)	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 200 - OK
2	Študent bude vymazaný z databáze a nebude ho možné zobrazit pomocou MySQL Workbench po zadaní jeho id.	V poriadku ▾	

Výsledok testu : **Neúspešný** ▾

Dátum prevedenia testu : 10. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-3.2****Názov : Overenie metódy DELETE - pokus o vymazanie neexistujúceho študenta**

Priorita : Vysoká

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V postmanu zvolím metódu DELETE a vložím URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/student s/&lt;id-studenta&gt;">https://students-api.engeto.com/api/v1/student s/&lt;id-studenta&gt;</a> , kde posledné číslo za lomítkom je nami zvolené neexistujúce id (napr. id, ktoré sme už vymazali v predchádzajúcej exekúcii scenára TC-3.1) z databáze	V poriadku ▾	id = 137
2	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 404 - Not Found	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 500 - Internal Server Error
2	V response body (v postmanu) sa zobrazí správa: "Bolo zadane neexistujúce id"	Chyba ▾	Správa v response body je prádna: "status": 500, "error": "Internal Server Error", "message": "", "path": "/api/v1/students/137"

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 10. 5. 2025



**ID testovacieho prípadu : TC-3.3****Názov : Overenie metódy DELETE - nepovolené znaky v URL na pozícii****<id-studenta>**

Priorita : Stredná

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V Postmanovi zvolím metódu DELETE a zadám URL: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/student s/@+">https://students-api.engeto.com/api/v1/student s/@+</a> kde sme na pozíciu <id-studenta> doplnili nepovolené znaky (iné ako čísla) - v našom prípade @+.	V poriadku ▾	
2	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	V poriadku ▾	
2	V response body sa zobrazí správa: "Nepovolená hodnota <id-studenta>"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna: "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "" ,

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 10. 5. 2025

**ID testovacieho prípadu : TC-3.4****Názov : Overenie metódy DELETE - zadanie medzier v URL na pozícii <id-studenta>**

Priorita : Nízka

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Kroky exekuce testu		Poznámky	
1	V Postmanovi zvolím metódu DELETE a zadám URL, kde na pozíciu <id-studenta> doplníme medzery: <a href="https://students-api.engeto.com/api/v1/students/">https://students-api.engeto.com/api/v1/students/</a> .	V poriadku ▾	
2	Požiadavku odošlem pomocou tlačidla Send	V poriadku ▾	

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request	Chyba ▾	Zobrazí sa stavový kód 500 - Internal Server Error
2	V response body sa zobrazí správa : "Nepovolená hodnota <id-studenta>"	Chyba ▾	Správa v response body je prázdna: "status": 500, "error": "Internal Server Error", "message": "",

Výsledok testu : **Neúspešný ▾**

Dátum prevedenia testu : 10. 5. 2025

**Názov : Overenie metódy DELETE - zadanie neočakávane dlhej hodnoty v URL na pozícii <id-studenta>**

OS: Windows 10 Home

Verzia Aplikácie : Postman Version 11.41.4

Predpoklady : funkčná REST API <https://students-api.engeto.com/api/v1/students>

Očakávaný výsledok		Skutočný výsledok	
1	Zobrazí sa stavový kód 414 - URI Too Long	Chyba	Zobrazí sa stavový kód 400 - Bad Request

Dátum prevedenia testu : 10. 5. 2025

# BUG REPORT

*Na základě provedených scénářů jsem objevil(a) uvedené chyby aplikace.*

## METÓDA GET

Chyba (bug)	Pravdepodobnosť	Závažnosť	Číslo TC	Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)
Pád aplikácie pri vyhľadani neexistujúceho id študenta, zobrazený stavový kód 500 - Internal Server Error	Vysoká	Kritická	1.4	Validácia zadaných hodnôt id, upozornenie užívateľa na zadanie neplatných údajov, použitie vhodného stavového kódu 404 NOT FOUND
Nepoužívanie dobrovoľných messages v response body pri výskyte chýb	Vysoká	Nízka	1.4, 1.5, 1.6	dopísanie upresňujúcich správ k zobrazujúcim sa stavovým kódom pre jednotlivé prípady chýb
Pád aplikácie pri vyhľadávaní študenta pri zadaní medzier ako id, zobrazený stavový kód 500 - Internal Server Error	Nízka	Kritická	1.6	Validácia zadaných hodnôt id, upozornenie užívateľa na zadanie neplatných údajov, použitie vhodného stavového kódu 400 Bad Request
Nesprávne použitý stavový kód pri zadaní prídlhej hodnoty v URL na pozícii id pri vyhľadávaní študenta	Stredná	Nízka	1.7	validácia zadaných hodnôt id, použitie správneho stavového kódu 414 URI Too Long

# METÓDA POST

Chyba (bug)	Pravdepodobnosť	Závažnosť	Číslo TC	Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)
Nepoužívanie dobrovoľných messages v response body pri výskyte chýb	Vysoká	Nízka	2.1, 2.2, 2.6, 2.7, 2.8, 2.10, 2.11 - 2.18, 2.20, 2.21, 2.22, 2.24 - 2.61, 2.66 - 2.75, 2.78	dopísanie upresňujúcich správ k zobrazujúcim sa stavovým kódom pre jednotlivé prípady chýb
Málo informácií o požiadavkách na správne fungovanie REST rozhrania	Vysoká	Kritická	2.5, 2.9, 2.33, 2.34, 2.35, 2.60, 2.61	upresnenie požiadaviek - hranica veku študenta (celoživotné vzdelávanie ? , študent sš, vš ? ), použitie IDN emailových adries, národnosť študentov - požiadavky na platné meno, priezvisko
Nesprávne použitý stavový kód pri vytvorení nového študenta	Vysoká	Stredná	2.3, 2.4, 2.5, 2.9, 2.19, 2.23	použitie správneho stavového kódu 201 - Created
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybne zadaným menom - použitie viacerých apostrofov za sebou	Nízka	Vysoká	2.6	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybne zadaným menom - použitie apostrofu na začiatku mena	Nízka	Vysoká	2.7	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybne zadaným menom - použitie apostrofu na konci mena	Nízka	Vysoká	2.8	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybne zadaným menom - použitie viacerých spojovníkov za sebou	Nízka	Vysoká	2.10	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body

<b>Chyba (bug)</b>	<b>Pravdepodobnosť</b>	<b>Závažnosť</b>	<b>Číslo TC</b>	<b>Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)</b>
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym menom - použitie spojovníka na začiatku mena	Nízka	Vysoká	2.11	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym menom - použitie spojovníka na konci mena	Nízka	Vysoká	2.12	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym menom - použitie nepovolených znakov - číslice	Stredná	Vysoká	2.13	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym menom - použitie nepovolených znakov - medzery	Stredná	Vysoká	2.14	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym menom - použitie nepovolených znakov - interpunkcia	Nízka	Vysoká	2.15	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym menom - použitie nepovolených znakov - špeciálne znaky	Nízka	Vysoká	2.16	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter firstName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym menom - použitie nepovolených znakov - matematické znaky	Nízka	Vysoká	2.17	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body

<b>Chyba (bug)</b>	<b>Pravdepodobnosť</b>	<b>Závažnosť</b>	<b>Číslo TC</b>	<b>Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)</b>
Pád aplikácie pri prekročení max. dĺžky mena študenta - parameter firstName nad 40 znakov, zobrazený stavový kód 500 - Internal Server Error	Stredná	Kritická	2.18	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybne zadaným priezviskom - použitie viacerých apostrofov za sebou	Nízka	Vysoká	2.20	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybne zadaným priezviskom - použitie apostrofu na začiatku mena	Nízka	Vysoká	2.21	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybne zadaným priezviskom - použitie apostrofu na konci mena	Nízka	Vysoká	2.22	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybne zadaným priezviskom - použitie viacerých spojovníkov za sebou	Nízka	Vysoká	2.24	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybne zadaným priezviskom - použitie spojovníka na začiatku mena	Nízka	Vysoká	2.25	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body

Chyba (bug)	Pravdepodobnosť	Závažnosť	Číslo TC	Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym priezviskom - použitie spojovníka na konci mena	Nízka	Vysoká	2.26	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym priezviskom - použitie nepovolených znakov - číslice	Stredná	Vysoká	2.27	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym priezviskom - použitie nepovolených znakov - medzery	Stredná	Vysoká	2.28	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym priezviskom - použitie nepovolených znakov - interpunkcia	Nízka	Vysoká	2.29	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym priezviskom - použitie nepovolených znakov - špeciálne znaky	Nízka	Vysoká	2.30	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter lastName - Vytvorenie záznamu študenta s chybné zadánym priezviskom - použitie nepovolených znakov - matematické znaky	Nízka	Vysoká	2.31	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body



Chyba (bug)	Pravdepodobnosť	Závažnosť	Číslo TC	Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)
Pád aplikácie pri prekročení max. dĺžky priezviska študenta - parameter lastName nad 50 znakov, zobrazený stavový kód 500 - Internal Server Error	Stredná	Kritická	2.32	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolené IDN adresy - adresy s diakritikou	Stredná	Vysoká	2.33	validácia parametru email, upresnenie požiadaviek klienta, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolené IDN adresy - adresy zapísané v cyrilike	Nízka	Vysoká	2.34	validácia parametru email, upresnenie požiadaviek klienta, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolené IDN adresy - adresy zapísané čínskymi znakmi	Nízka	Vysoká	2.35	validácia parametru email, upresnenie požiadaviek klienta, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu neobsahujúci @	Stredná	Vysoká	2.36	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu neobsahujúci doménu	Nízka	Vysoká	2.37	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body

<b>Chyba (bug)</b>	<b>Pravdepodobnosť</b>	<b>Závažnosť</b>	<b>Číslo TC</b>	<b>Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)</b>
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu neobsahujúci koncovku	Stredná	Vysoká	2.38	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu neobsahujúci užívateľské meno	Nízka	Vysoká	2.39	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci medzery	Stredná	Vysoká	2.40	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci bodku na začiatku užívateľského mena	Nízka	Vysoká	2.41	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci bodku na konci užívateľského mena	Nízka	Vysoká	2.42	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci bodku pred doménou	Nízka	Vysoká	2.43	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci pomlčku na začiatku užívateľského mena	Nízka	Vysoká	2.44	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body

<b>Chyba (bug)</b>	<b>Pravdepodobnosť</b>	<b>Závažnosť</b>	<b>Číslo TC</b>	<b>Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)</b>
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci pomlčku na konci užívateľského mena	Nízka	Vysoká	2.45	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci pomlčku pred doménou	Nízka	Vysoká	2.46	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci podtržítka na začiatku užívateľského mena	Nízka	Vysoká	2.47	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci podtržítka na konci užívateľského mena	Nízka	Vysoká	2.48	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci podtržítka pred doménou	Nízka	Vysoká	2.49	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci viaceré bodky za sebou	Nízka	Vysoká	2.50	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci viaceré pomlčky za sebou	Nízka	Vysoká	2.51	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body

<b>Chyba (bug)</b>	<b>Pravdepodobnosť</b>	<b>Závažnosť</b>	<b>Číslo TC</b>	<b>Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)</b>
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci viaceré podtržítka za sebou	Nízka	Vysoká	2.52	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu s prekročenou max. dĺžkou užívateľského mena (nad 64 znakov)	Stredná	Vysoká	2.53	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu s prekročenou max. dĺžkou domény (nad 255 znakov)	Stredná	Vysoká	2.54	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci viaceré @	Stredná	Vysoká	2.55	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter email - povolený neplatný formát emailu obsahujúci nepovolené znaky	Stredná	Vysoká	2.56	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter age - akceptuje nepovolené znaky	Stredná	Vysoká	2.58	validácia parametru age, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter age - povoľuje záporné čísla	Stredná	Vysoká	2.59	validácia parametru age, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadaný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body

<b>Chyba (bug)</b>	<b>Pravdepodobnosť</b>	<b>Závažnosť</b>	<b>Číslo TC</b>	<b>Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)</b>
Neošetrený parameter age - povoľuje "malé" čísla (<0,17)	Stredná	Vysoká	2.60	validácia parametru age, upresnenie požiadaviek klienta, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadany neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Neošetrený parameter age - povoľuje "veľké" čísla (130+)	Stredná	Vysoká	2.61	validácia parametru age, upresnenie požiadaviek klienta, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadany neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Povoľuje prázdny parameter firstName - meno študenta	Stredná	Vysoká	2.67	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 400 Bad Request, upozornenie užívateľa na chýbajúci údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Povoľuje prázdny parameter lastName - priezvisko študenta	Stredná	Vysoká	2.68	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 400 Bad Request, upozornenie užívateľa na chýbajúci údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Povoľuje prázdny parameter email - email študenta	Stredná	Vysoká	2.69	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 400 Bad Request, upozornenie užívateľa na chýbajúci údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Nevhodný stavový kód 400 pri vyplnení všetkých parametrov len medzerami	Nízka	Vysoká	2.71	zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, použitie dobrovoľných messages v response body
Povoľuje vyplnenie parametru firstName len medzerami	Nízka	Vysoká	2.72	validácia parametru firstName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadany neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body

Chyba (bug)	Pravdepodobnosť	Závažnosť	Číslo TC	Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)
Povoľuje vyplnenie parametru lastName len medzerami	Nízka	Vysoká	2.73	validácia parametru lastName, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Povoľuje vyplnenie parametru email len medzerami	Nízka	Vysoká	2.74	validácia parametru email, zvolenie vhodného stavového kódu 422 Unprocessable Entity, upozornenie užívateľa na zadáný neplatný údaj, použitie dobrovoľných messages v response body
Nevhodný stavový kód 415 - Unsupported Media Type pri pokuse o nahranie súboru namiesto údajov o študentovi	Nízka	Vysoká	2.76	zvolenie vhodného stavového kódu 413 Payload Too Large
Pád aplikácie pri syntaktickej chybe v zápise parametrov študenta, zobrazený stavový kód 500 - Internal Server Error	Vysoká	Kritická	2.77	zvolenie vhodného stavového kódu 400 - Bad Request, upozornenie užívateľa na chybu, použitie dobrovoľných messages v response body
Pád aplikácie pri chýbajúcich parametroch v body	Vysoká	Kritická	2.78	zvolenie vhodného stavového kódu 400 - Bad Request, upozornenie užívateľa na chýbajúci parameter, použitie dobrovoľných messages v response body

## METÓDA DELETE

Chyba (bug)	Pravdepodobnosť	Závažnosť	Číslo TC	Opatrenie na zmiernenie (mitigácia)
Nepoužívanie dobrovoľných messages v response body pri výskyte chýb	Vysoká	Nízka	3.2, 3.3, 3.4	dopísanie upresňujúcich správ k zobrazujúcim sa stavovým kódom pre jednotlivé prípady chýb
Nevhodný stavový kód 200 - OK pri vymazaní študenta	Vysoká	Nízka	3.1	zmena stavového kódu na 204 - No Content
Pád aplikácie pri pokuse o vymazanie neexistujúceho študenta/id, zobrazený stavový kód 500 - Internal Server Error	Stredná	Kritická	3.2	validácia id študenta, zmena stavového kódu na 404 Not Found, upozornenie užívateľa na chybné id, použitie dobrovoľných messages v response body
Pád aplikácie pri zadaní medzier na pozíciu <id-studenta> v URL, zobrazený stavový kód 500 - Internal Server Error	Nízka	Kritická	3.4	validácia id študenta, zmena stavového kódu na 400 - Bad Request, upozornenie užívateľa na zadanú neplatnú hodnotu, použitie dobrovoľných messages v response body
Nevhodný stavový kód 400 - Bad Request pri zadaní dlhej hodnoty v URL na pozícii <id-studenta>	Stredná	Stredná	3.5	validácia id študenta, zmena stavového kódu na 414 - URI Too Long, upozornenie užívateľa na zadanú neplatnú hodnotu, použitie dobrovoľných messages v response body