

FINÁLNÍ PROJEKT

č.1



ENGETO

Autor:
Datum:

Bc. Tomáš Samec
28.8.2024

OBSAH

ZADÁNÍ.....	3
Přístupové údaje:.....	3
Poznámky:.....	3
TESTOVACÍ SCÉNÁŘE METODY POST.....	4
TESTOVACÍ SCÉNÁŘE METODY GET.....	9
TESTOVACÍ SCÉNÁŘE METODY DELETE.....	14
EXEKUCE TESTŮ METODY POST.....	16
EXEKUCE TESTŮ METODY GET.....	21
EXEKUCE TESTŮ METODY DELETE.....	26
BAG REPORT.....	28

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	database: qa_demo Host: xxxxx Username: xxxxx Password: xxxxx
REST-API	http://xxx.xxx.xxx.xxx:xxxxx

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.

TESTOVACÍ SCÉNÁŘE METODY POST

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

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code
1.	Otestovat vstupní data v běžném formátu. U jmen první písmena velká. E-mail adresa malými písmeny. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: taťána	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",	last_name: nováčková	
		6. age: 19	"age":19,	age: 19	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
2.	Všechna písmena se zadají jako malá. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: taťána	"firstName": "taťána",	first_name: taťána	
		5. lastName: nováčková	"lastName": "nováčková",	last_name: nováčková	
		6. age: 19	"age":19,	age: 19	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
3.	Všechna písmena ve všech položkách se zadají jako velká. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: TAťÁNA	"firstName": "TAťÁNA",	first_name: taťána	
		5. lastName: NOVÁČKOVÁ	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: nováčková	
		6. age: 19	"age":19,	age: 19	
		7. email: TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM	"email": "TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM"	email: tatananovackova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
4.	Položka firstName obsahuje 2 křestní jména. Položka email obsahuje navíc tečkami oddělené písmeno 'j' V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána Jozefína	"firstName": "Taťána Jozefína",	first_name: taťána jozefína	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",	last_name: nováčková	
		6. age: 19	"age":19,	age: 19	
		7. email: Tatana.J.Novackova@yourmail.com	"email": "Tatana.J.Novackova@yourmail.com"	email: tatana.j.novackova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
5.	Položka lastName obsahuje dvě příjmení. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: taťána	
		5. lastName: Nováčková Němcová	"lastName": "Nováčková Němcová",	last_name: nováčková němcová	
		6. age: 19	"age":19,	age: 19	
		7. email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com	"email": "tatana.novackova.nemcova@yourmail.com"	email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
6.	Položky fistName, lastName, email obsahují malou abecedu bez diakritiky. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"firstName": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz",	first_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
		5. lastName: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"lastName": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz",	last_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
		6. age: 19	"age":19,	age: 19	
		7. email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"email": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"	email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
7.	Položky fistName, lastName, email obsahují velkou abecedu bez diakritiky. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"firstName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",	first_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
		5. lastName: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"lastName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",	last_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
		6. age: 19	"age":19,	age: 19	
		7. email: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"email": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"	email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code
8.	Položky fistName, lastName, email obsahují všechny znaky s diakritikou. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase. first_name: ááééěéííóóúúůůýýžžřřččššťťďď last_name: ááééěéííóóúúůůýýžžřřččššťťďď age: 19 email: ááééěéííóóúúůůýýžžřřččššťťďď	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: áÁéěĚĚííóÓúůŮŮýÝžŽřŘčČšŠťŤďĎ	"firstName": "áÁéěĚĚííóÓúůŮŮýÝžŽřŘčČšŠťŤďĎ",		
		5. lastName: áÁéěĚĚííóÓúůŮŮýÝžŽřŘčČšŠťŤďĎ	"lastName": "áÁéěĚĚííóÓúůŮŮýÝžŽřŘčČšŠťŤďĎ",		
		6. age: 19	"age":19,		
		7. email: áÁéěĚĚííóÓúůŮŮýÝžŽřŘčČšŠťŤďĎ	"email": "áÁéěĚĚííóÓúůŮŮýÝžŽřŘčČšŠťŤďĎ"		
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
9.	Položky fistName, lastName, email obsahují znak zpětné lomítko \	1. Spustit program Postman		first_name: \ last_name: \ age: 19 email: \ 	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: \	"firstName": "\",		
		5. lastName: \	"lastName": "\",		
		6. age: 19	"age":19,		
		7. email: \	"email": "\",		
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
10.	Položky fistName, lastName, email obsahují různé speciální znaky kromě znaku \	1. Spustit program Postman		first_name: ,.-_*/;:<>?! {}()%=@\$%^&~ last_name: ,.-_*/;:<>?! {}()%=@\$%^&~ age: 19 email: ,.-_*/;:<>?! {}()%=@\$%^&~	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: ,.-_*/;:<>?! {}()%=@\$%^&~	"firstName": ",.-_*/;:<>?! {}()%=@\$%^&~",		
		5. lastName: ,.-_*/;:<>?! {}()%=@\$%^&~	"lastName": ",.-_*/;:<>?! {}()%=@\$%^&~",		
		6. age: 19	"age":19,		
		7. email: ,.-_*/;:<>?! {}()%=@\$%^&~	"email": ",.-_*/;:<>?! {}()%=@\$%^&~"		
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
11.	Položky fistName, lastName, email obsahují všechny číselné znaky. Položka Age obsahuje všechny číselné znaky kromě 0	1. Spustit program Postman		first_name: 0123456789 last_name: 0123456789 age: 123456789 email: 0123456789	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: 0123456789	"firstName": "0123456789",		
		5. lastName: 0123456789	"lastName": "0123456789",		
		6. age: 123456789	"age":123456789,		
		7. email: 0123456789	"email": "0123456789"		
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
12.	Položka age obsahuje číslici 0 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase. first_name: taťána last_name: nováčková age: 0 email: tatananovackova@yourmail.com	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",		
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",		
		6. age: 0	"age":0,		
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"		
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
13.	Položka age obsahuje nejnížší reálný věk. Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase. first_name: taťána last_name: nováčková age: 1 email: tatananovackova@yourmail.com	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",		
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",		
		6. age: 1	"age":1,		
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"		
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
14.	Položka age obsahuje nejvyšší reálný dvojciferný věk. Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase. first_name: taťána last_name: nováčková age: 99 email: tatananovackova@yourmail.com	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",		
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",		
		6. age: 99	"age":99,		
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"		
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code
15.	Položka age obsahuje první reálný trojčíferný věk. Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: taťána	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",	last_name: nováčková	
		6. age: 100	"age":100,	age: 100	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
16.	Položka age obsahuje 10x číslici 9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: taťána	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",	last_name: nováčková	
		6. age: 9999999999	"age":9999999999,	age: 9999999999	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
17.	Položka age obsahuje 9x číslici 9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: taťána	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",	last_name: nováčková	
		6. age: 999999999	"age":999999999,	age: 999999999	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
18.	Položka age obsahuje 10x číslici -9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: taťána	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",	last_name: nováčková	
		6. age: -9999999999	"age":-9999999999,	age: -9999999999	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
19.	Položka age obsahuje 9x číslici -9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: taťána	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",	last_name: nováčková	
		6. age: -999999999	"age":-999999999,	age: -999999999	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
20.	Otestovat případ, jestli dojde k uložení do databáze při prázdné položce lastName	1. Spustit program Postman		Nemělo by dojít k uložení a ohlášená chyba.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name:	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "",	last_name:	
		6. age: 19	"age":19,	age:	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email:	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		
21.	Otestovat případ, jestli dojde k uložení do databáze, když budou všechna pole prázdná.	1. Spustit program Postman		Nemělo by dojít k uložení a ohlášená chyba.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Taťána	"firstName": "",	first_name:	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "",	last_name:	
		6. age: 19	"age":,	age:	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": ""	email:	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code
22.	Otestovat případ, jestli dojde k uložení do databáze, když bude zaplněné pole Age a ostatní prázdná.	1. Spustit program Postman		Nemělo by dojít k uložení a ohlášená chyba.	200
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students		
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{		
		4. firstName: Tat'ána	"firstName": "",	first_name:	
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "",	last_name:	
		6. age: 19	"age":19,	age: 19	
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": ""	email:	
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}		

TESTOVACÍ SCÉNÁŘE METODY GET

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

Císlo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code						
1.	U firstName první písmena velké.	1. Spustit program Postman			200						
	E-mail adresa malými písmeny.	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1744							
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána							
	V položce Age je běžný věk.	5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ							
		6. age: 19	"age":19,	age: 19							
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com							
	LastName velkými, nefunguje lowerCase.		}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1744</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id	age	email	1744	19	tatananovackova@yourmail.com
		id	age	email							
		1744	19	tatananovackova@yourmail.com							
	8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name		last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ			
first_name	last_name										
Taťána	NOVÁČKOVÁ										
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id											
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											
2.	U firstName všechna písmena malá.	1. Spustit program Postman			200						
	E-mail adresa malými písmeny.	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1745							
		4. firstName: taťána	"firstName": "taťána",	first_name: taťána							
	V položce Age je běžný věk.	5. lastName: nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ							
		6. age: 19	"age":19,	age: 19							
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com							
	LastName velkými, nefunguje lowerCase.		}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1745</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id	age	email	1745	19	tatananovackova@yourmail.com
		id	age	email							
		1745	19	tatananovackova@yourmail.com							
	8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name		last_name	taťána	NOVÁČKOVÁ			
first_name	last_name										
taťána	NOVÁČKOVÁ										
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id											
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											
3.	Všechny textová pole velkými písmeny.	1. Spustit program Postman			200						
	V položce Age je běžný věk.	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1746							
		4. firstName: TAĚÁNA	"firstName": "TAĚÁNA",	first_name: TAĚÁNA							
	V položce Age je běžný věk.	5. lastName: NOVÁČKOVÁ	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ							
		6. age: 19	"age":19,	age: 19							
		7. email: TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM	"email": "TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM"	email: TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM							
	V položce Age je běžný věk.		}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1746</td><td>19</td><td>TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM</td></tr></table>		id	age	email	1746	19	TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM
		id	age	email							
		1746	19	TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM							
	8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>TAĚÁNA</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name		last_name	TAĚÁNA	NOVÁČKOVÁ			
first_name	last_name										
TAĚÁNA	NOVÁČKOVÁ										
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id											
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											
4.	Poločka firstName obsahuje 2 křestní jména.	1. Spustit program Postman			200						
	Poločka email obsahuje navíc tečkami oddělené písmeno 'j'	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1747							
		4. firstName: Taťána Jozefína	"firstName": "Taťána Jozefína",	first_name: Taťána Jozefína							
	V položce Age je běžný věk.	5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ							
		6. age: 19	"age":19,	age: 19							
		7. email: Tatana.J.Novackova@yourmail.com	"email": "Tatana.J.Novackova@yourmail.com"	email: tatana.j.novackova@yourmail.com							
	V položce Age je běžný věk.		}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1747</td><td>19</td><td>Tatana.J.Novackova@yourmail.com</td></tr></table>		id	age	email	1747	19	Tatana.J.Novackova@yourmail.com
		id	age	email							
		1747	19	Tatana.J.Novackova@yourmail.com							
	8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána Jozefína</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name		last_name	Taťána Jozefína	NOVÁČKOVÁ			
first_name	last_name										
Taťána Jozefína	NOVÁČKOVÁ										
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id											
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											
5.	Poločka lastName obsahuje dvě příjmení.	1. Spustit program Postman			200						
	V položce Age je běžný věk.	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1748							
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána							
	V položce Age je běžný věk.	5. lastName: Nováčková Němcová	"lastName": "NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ							
		6. age: 19	"age":19,	age: 19							
		7. email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com	"email": "tatana.novackova.nemcova@yourmail.com"	email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com							
	V položce Age je běžný věk.		}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1748</td><td>19</td><td>tatana.novackova.nemcova@yourmail.com</td></tr></table>		id	age	email	1748	19	tatana.novackova.nemcova@yourmail.com
		id	age	email							
		1748	19	tatana.novackova.nemcova@yourmail.com							
	8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ</td></tr></table>	first_name		last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ			
first_name	last_name										
Taťána	NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ										
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id											
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code						
6.	Položky firstName a email obsahují malou abecedu bez diakritiky. LastName obsahuje velkou abecedu bez diakritiky. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1749							
		4. firstName: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"firstName": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz",	first_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz							
		5. lastName: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"lastName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",	last_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ							
		6. age: 19	"age":19,	age: 19							
		7. email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"email": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"	email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz							
		8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1749</td><td>19</td><td>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</td></tr></table>		id	age	email	1749	19	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
		id	age	email							
		1749	19	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz							
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</td><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td></tr></table>		first_name	last_name	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ		
first_name	last_name										
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat		abcdefghijklmnopqrstuvwxyz ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ									
7.	Všechny textové položky obsahují velkou abecedu bez diakritiky. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1750							
		4. firstName: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"firstName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",	first_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ							
		5. lastName: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"lastName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",	last_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ							
		6. age: 19	"age":19,	age: 19							
		7. email: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"email": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"	email: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ							
		8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1750</td><td>19</td><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td></tr></table>		id	age	email	1750	19	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
		id	age	email							
		1750	19	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ							
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td></tr></table>		first_name	last_name	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ		
first_name	last_name										
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat		ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ									
8.	Položky firstName a email obsahují všechny znaky s diakritikou. LastName obsahuje všechny velké znaky s diakritikou. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1751							
		4. firstName: áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ	"firstName": "áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ",	first_name: áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ							
		5. lastName: ÁÁĚĚĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ	"lastName": "ÁÁĚĚĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ",	last_name: ÁÁĚĚĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ							
		6. age: 19	"age":19,	age: 19							
		7. email: áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ	"email": "áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ"	email: áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ							
		8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1751</td><td>19</td><td>áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ</td></tr></table>		id	age	email	1751	19	áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ
		id	age	email							
		1751	19	áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ							
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ</td><td>ÁÁĚĚĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ</td></tr></table>		first_name	last_name	áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ	ÁÁĚĚĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ		
first_name	last_name										
áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ	ÁÁĚĚĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat		áÁéëĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ ÁÁĚĚĚĚííóÓúûŮŮýÝžŽřŘčČšŠťťďĎ									
9.	Všechny textová pole obsahují různé speciální znaky kromě znaku \	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1752							
		4. firstName: „-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~	"firstName": "„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~",	first_name: „-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~							
		5. lastName: „-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~	"lastName": "„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~",	last_name: „-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~							
		6. age: 19	"age":19,	age: 19							
		7. email: „-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~	"email": "„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~"	email: „-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~							
		8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1752</td><td>19</td><td>„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~</td></tr></table>		id	age	email	1752	19	„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~
		id	age	email							
		1752	19	„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~							
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~</td><td>„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~</td></tr></table>		first_name	last_name	„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~	„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~		
first_name	last_name										
„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~	„-_*+/,;<>?! {}()%=@\$%^\$~										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											
10.	Všechny textová pole obsahují všechny číselné znaky. Položka Age obsahuje všechny číselné znaky kromě 0	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1753							
		4. firstName: 0123456789	"firstName": "0123456789",	first_name: 0123456789							
		5. lastName: 0123456789	"lastName": "0123456789",	last_name: 0123456789							
		6. age: 123456789	"age":123456789,	age: 123456789							
		7. email: 0123456789	"email": "0123456789"	email: 0123456789							
		8. Stisknout tlačítko Send		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1753</td><td>123456789</td><td>0123456789</td></tr></table>		id	age	email	1753	123456789	0123456789
		id	age	email							
		1753	123456789	0123456789							
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>0123456789</td><td>0123456789</td></tr></table>		first_name	last_name	0123456789	0123456789		
first_name	last_name										
0123456789	0123456789										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code						
11.	Položka age obsahuje číslíci 0 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1754							
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána							
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ							
		6. age: 0	"age":0,	age: 0							
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com							
		8. Stisknout tlačítko Send	}								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1754</td><td>0</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id	age	email	1754	0	tatananovackova@yourmail.com
		id	age	email							
		1754	0	tatananovackova@yourmail.com							
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ					
first_name	last_name										
Taťána	NOVÁČKOVÁ										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											

12.	Položka age obsahuje nejnížší reálný věk.	1. Spustit program Postman			200					
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students							
	Ostatní položky v běžném formátu.	3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1755						
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána						
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ						
		6. age: 1	"age":1,	age: 1						
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com						
	8. Stisknout tlačítko Send	}								
	9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1755</td><td>1</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>	id		age	email	1755	1	tatananovackova@yourmail.com
	id	age	email							
	1755	1	tatananovackova@yourmail.com							
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ				
first_name	last_name									
Taťána	NOVÁČKOVÁ									
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat										

13.	Položka age obsahuje nejvyšší reálný dvojciferný věk.	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
	Ostatní položky v běžném formátu.	3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1756							
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána							
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ							
		6. age: 99	"age":99,	age: 99							
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com							
		8. Stisknout tlačítko Send	}								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1756</td><td>99</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id	age	email	1756	99	tatananovackova@yourmail.com
		id	age	email							
		1756	99	tatananovackova@yourmail.com							
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ					
first_name	last_name										
Taťána	NOVÁČKOVÁ										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											


14.	Položka age obsahuje první reálný trojčíferný věk.	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
	Ostatní položky v běžném formátu.	3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1757							
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána							
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ							
		6. age: 100	"age":100,	age: 100							
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com							
		8. Stisknout tlačítko Send	}								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1757</td><td>100</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id	age	email	1757	100	tatananovackova@yourmail.com
		id	age	email							
		1757	100	tatananovackova@yourmail.com							
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ					
first_name	last_name										
Taťána	NOVÁČKOVÁ										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											

15.	Položka age obsahuje 9x číslici 9	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
	Ostatní položky v běžném formátu.	3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1758							
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána							
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ							
		6. age: 999999999	"age":999999999,	age: 999999999							
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com							
		8. Stisknout tlačítko Send	}								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1758</td><td>999999999</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id	age	email	1758	999999999	tatananovackova@yourmail.com
		id	age	email							
		1758	999999999	tatananovackova@yourmail.com							
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ					
first_name	last_name										
Taťána	NOVÁČKOVÁ										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											

Císlo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code						
16.	Položka age obsahuje 9x číslici -9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1759							
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána							
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ							
		6. age: -999999999	"age": -999999999,	age: -999999999							
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com							
		8. Stisknout tlačítko Send	}								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1759</td><td>-999999999</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id	age	email	1759	-999999999	tatananovackova@yourmail.com
		id	age	email							
		1759	-999999999	tatananovackova@yourmail.com							
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ					
first_name	last_name										
Taťána	NOVÁČKOVÁ										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											
17.	Dotaz na nepoužité id	1. Spustit program Postman		Žádná data se nevrátí. Chybový kód.	500						
		2. Nalézt v databázi nepoužité id									
		3. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ nepoužité id	id:							
		4. Stisknout tlačítko Send		first_name:							
		5. Kontrola přijatých dat		last_name:							
				age:							
18.	Dotaz na smazané id	1. Spustit program Postman		Žádná data se nevrátí. Chybový kód.	500						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id:							
		4. Založit nového studenta	"firstName": "Taťána",	first_name:							
		5. Stisknout tlačítko Send	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name:							
		6. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id	"age":19,	age:							
		7. V programu Postman se přepnout na metodu DEL	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email:							
		8. Do pole metody DEL zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id								
		9. Zkontrolovat v databázi smazání id									
		10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ smazané id								
		11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat									
19.	Dotaz na id s prázdnými položkami kromě položky Age.	1. Spustit program Postman			200						
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1760							
		4. firstName:	"firstName": "",	first_name:							
		5. lastName:	"lastName": "",	last_name:							
		6. age: 0	"age":0,	age: 0							
		7. email:	"email": ""	email:							
		8. Stisknout tlačítko Send	}								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1760</td><td>0</td><td></td></tr></table>		id	age	email	1760	0	
		id	age	email							
		1760	0								
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	first_name	last_name							
first_name	last_name										
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat											

TESTOVACÍ SCÉNÁŘE METODY DELETE

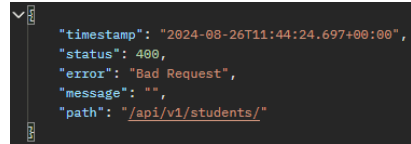
Na základě uvedených testovacích scénářů jsem ověřil(a) funkčnost aplikace.

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code												
1.	Otestovat smazání studenta z databáze. * U firstName první písmena velké. * E-mail adresa malými písmeny. * V položce Age je běžný věk. * LastName velkými, nefunguje lowerCase.	1. Spustit program Postman 2. Do pole metody POST zadat url databáze 3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON 4. Vložit testovací data 5. Stisknout tlačítko Send 6. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id 7. V programu Postman přepnout na metodu DEL 8. Do pole metody DEL zadat url databáze a id 9. Stisknout tlačítko Send 10. Zkontrolovat v databázi zda se student smazal	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students { "firstName": "Taťána", "lastName": "NOVÁČKOVÁ", "age":19, "email": "tatananovackova@yourmail.com" } http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta select * from student WHERE id= id studenta ;	Řádek se studentem bude vymazaný. <table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1764</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>  <table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>NULL</td><td>NULL</td><td>NULL</td></tr></table>	id	age	email	1764	19	tatananovackova@yourmail.com	id	age	email	NULL	NULL	NULL	200
id	age	email															
1764	19	tatananovackova@yourmail.com															
id	age	email															
NULL	NULL	NULL															
2.	Otestovat smazání už jednou smazaného studenta z databáze. K testu použít id vymazaného studenta ze scénáře číslo 1	1. Zkontrolovat v databázi zda je student smazaný 2. V programu Postman přepnout na metodu DEL 3. Do pole metody DEL zadat url databáze a id 4. Stisknout tlačítko Send	select * from student WHERE id= id studenta ; http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	Po vykonání metody DEL se objeví chybový kód.	500												
3.	Otestovat smazání id, které ještě nebylo použité. K testu použít vysokou hodnotu id, které ještě s určitostí nebylo použité.	1. Zkontrolovat v databázi zda id neexistuje 2. V programu Postman přepnout na metodu DEL 3. Do pole metody DEL zadat url databáze a id 4. Stisknout tlačítko Send	select * from student WHERE id= testované id ; http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ testované id	Po vykonání metody DEL se objeví chybový kód.	500												
4.	Otestovat, že po smazání jednoho studenta ubude v databázi skutečně jen jedna řádka. * U firstName první písmena velké. * E-mail adresa malými písmeny. * V položce Age je běžný věk. * LastName velkými, nefunguje lowerCase.	1. Spustit program Postman 2. Do pole metody POST zadat url databáze 3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON 4. Vložit testovací data 5. Stisknout tlačítko Send 6. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id 7. V databázi vypsát počet řádků příkazem: 8. Do pole metody DEL zadat url databáze a id 9. Stisknout tlačítko Send 10. V databázi vypsát počet řádků příkazem:	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students { "firstName": "Taťána", "lastName": "NOVÁČKOVÁ", "age":19, "email": "tatananovackova@yourmail.com" } select count(*) from student; http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta select count(*) from student;	Počet řádek v databázi se sníží o jeden.	NA												

EXEKUCE TESTŮ METODY POST

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

Císl scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code	Skutečný výsledek	Skutečný status code	Screenshot						
1.	Otestovat vstupní data v běžném formátu. U jmen první písmena velká. E-mail adresa malými písmeny. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase u first_name a last_name. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1725</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>	id	age	email	1725	19	tatananovackova@yourmail.com
		id	age	email										
		1725	19	tatananovackova@yourmail.com										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			first_name: taťána		first_name: Taťána						
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{			last_name: nováčková		last_name: NOVÁČKOVÁ						
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",			age: 19		age: 19						
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",			email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com						
		6. age: 19	"age":19,											
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"													
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}					<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ				
first_name	last_name													
Taťána	NOVÁČKOVÁ													
2.	Všechna písmena se zadají jako malá. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase v položce last_name vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1726</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>	id	age	email	1726	19	tatananovackova@yourmail.com
		id	age	email										
		1726	19	tatananovackova@yourmail.com										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			first_name: taťána		first_name: taťána						
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{			last_name: nováčková		last_name: NOVÁČKOVÁ						
		4. firstName: taťána	"firstName": "taťána",			age: 19		age: 19						
		5. lastName: nováčková	"lastName": "nováčková",			email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com						
		6. age: 19	"age":19,											
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"													
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}					<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	taťána	NOVÁČKOVÁ				
first_name	last_name													
taťána	NOVÁČKOVÁ													
3.	Všechna písmena ve všech položkách se zadají jako velká. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase ve všech textových položkách. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1727</td><td>19</td><td>TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM</td></tr></table>	id	age	email	1727	19	TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM
		id	age	email										
		1727	19	TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			first_name: taťána		first_name: TATÁNA						
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{			last_name: nováčková		last_name: NOVÁČKOVÁ						
		4. firstName: TATÁNA	"firstName": "TATÁNA",			age: 19		age: 19						
		5. lastName: NOVÁČKOVÁ	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",			email: tatananovackova@yourmail.com		email: TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM						
		6. age: 19	"age":19,											
7. email: TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM	"email": "TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM"													
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}					<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>TATÁNA</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	TATÁNA	NOVÁČKOVÁ				
first_name	last_name													
TATÁNA	NOVÁČKOVÁ													
4.	Položka firstName obsahuje 2 křestní jména. Položka email obsahuje navíc tečkami oddělené písmeno 'j' V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase ve všech textových položkách. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1728</td><td>19</td><td>Tatana.J.Novackova@yourmail.com</td></tr></table>	id	age	email	1728	19	Tatana.J.Novackova@yourmail.com
		id	age	email										
		1728	19	Tatana.J.Novackova@yourmail.com										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			first_name: taťána jozefína		first_name: Taťána Jozefína						
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{			last_name: nováčková		last_name: NOVÁČKOVÁ						
		4. firstName: Taťána Jozefína	"firstName": "Taťána Jozefína",			age: 19		age: 19						
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",			email: tatana.j.novackova@yourmail.com		email: Tatana.J.Novackova@yourmail.com						
		6. age: 19	"age":19,											
7. email: Tatana.J.Novackova@yourmail.com	"email": "Tatana.J.Novackova@yourmail.com"													
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}					<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána Jozefína</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	Taťána Jozefína	NOVÁČKOVÁ				
first_name	last_name													
Taťána Jozefína	NOVÁČKOVÁ													
5.	Položka lastName obsahuje dvě příjmení. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase u first_name. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1729</td><td>19</td><td>tatana.novackova.nemcova@yourmail.com</td></tr></table>	id	age	email	1729	19	tatana.novackova.nemcova@yourmail.com
		id	age	email										
		1729	19	tatana.novackova.nemcova@yourmail.com										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			first_name: taťána		first_name: Taťána						
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{			last_name: nováčková němcová		last_name: NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ						
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",			age: 19		age: 19						
		5. lastName: Nováčková Němcová	"lastName": "Nováčková Němcová",			email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com		email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com						
		6. age: 19	"age":19,											
7. email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com	"email": "tatana.novackova.nemcova@yourmail.com"													
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}					<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ</td></tr></table>	first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ				
first_name	last_name													
Taťána	NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ													
6.	Položky fistName, lastName, email obsahují malou abecedu bez diakritiky. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1730</td><td>19</td><td>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</td></tr></table>	id	age	email	1730	19	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
		id	age	email										
		1730	19	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			first_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz		first_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz						
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{			last_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz		last_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ						
		4. firstName: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"firstName": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz",			age: 19		age: 19						
		5. lastName: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"lastName": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz",			email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz		email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz						
		6. age: 19	"age":19,											
7. email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"email": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"													
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}					<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</td><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td></tr></table>	first_name	last_name	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ				
first_name	last_name													
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ													
7.	Položky fistName, lastName, email obsahují velkou abecedu bez diakritiky. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase ve všech textových položkách. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1731</td><td>19</td><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td></tr></table>	id	age	email	1731	19	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
		id	age	email										
		1731	19	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			first_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz		first_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ						
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{			last_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz		last_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ						
		4. firstName: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"firstName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",			age: 19		age: 19						
		5. lastName: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"lastName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",			email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz		email: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ						
		6. age: 19	"age":19,											
7. email: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"email": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"													
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}					<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td></tr></table>	first_name	last_name	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ				
first_name	last_name													
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ													

Císlo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code	Skutečný výsledek	Skutečný status code	Screenshot																			
8.	Položky firstName, lastName, email obsahují všechny znaky s diakritikou. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase u first_name a email. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><th>id</th><th>age</th><th>email</th></tr><tr><td>1732</td><td>19</td><td>áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ</td></tr><tr><td colspan="2">first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td colspan="2">áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ</td><td>ÁÁĚĚĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ</td></tr></table>	id	age	email	1732	19	áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ	first_name		last_name	áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ		ÁÁĚĚĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ							
		id	age						email																		
		1732	19						áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ																		
		first_name							last_name																		
		áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ							ÁÁĚĚĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ																		
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{																								
		4. firstName: áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ	"firstName": "áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ",																								
5. lastName: áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ	"lastName": "áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ",																										
6. age: 19	"age":19,																										
7. email: áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ	"email": "áÁěěĚĚííóÓúúŮŮýÝžŽřŘčČšŠťDĎ"																										
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}																										
9.	Položky firstName, lastName, email obsahují znak zpětné lomítko \	1. Spustit program Postman		first_name: \ last_name: \ age: 19 email: \ 	200	Nejde odeslat do databaze. Status code 400.	400																				
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{																								
		4. firstName: \ 5. lastName: \ 6. age: 19 7. email: \ 	"firstName": "\", "lastName": "\", "age":19, "email": "\"																								
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}																								
		10.	Položky firstName, lastName, email obsahují různé speciální znaky kromě znaku \						1. Spustit program Postman		first_name: „-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~ last_name: „-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~ age: 19 email: „-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~ 	200	Podle očekávání.	200	<table><tr><th>id</th><th>age</th><th>email</th></tr><tr><td>1733</td><td>19</td><td>„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~</td></tr><tr><td colspan="2">first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td colspan="2">„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~</td><td>„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~</td></tr></table>	id	age	email	1733	19	„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~	first_name		last_name	„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~		„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~
		id	age						email																		
		1733	19						„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~																		
first_name		last_name																									
„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~		„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~																									
2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																										
3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{																										
4. firstName: „-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~	"firstName": "„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~",																										
5. lastName: „-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~	"lastName": "„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~",																										
6. age: 19	"age":19,																										
7. email: „-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~	"email": "„-_*+/:;<>?! {}[]()%=@#\$^\$~"																										
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}																										
11.	Položky firstName, lastName, email obsahují všechny číselné znaky. Položka Age obsahuje všechny číselné znaky kromě 0	1. Spustit program Postman		first_name: 0123456789 last_name: 0123456789 age: 123456789 email: 0123456789 	200	Podle očekávání.	200	<table><tr><th>id</th><th>age</th><th>email</th></tr><tr><td>1734</td><td>123456789</td><td>0123456789</td></tr><tr><td colspan="2">first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td colspan="2">0123456789</td><td>0123456789</td></tr></table>	id	age	email	1734	123456789	0123456789	first_name		last_name	0123456789		0123456789							
		id	age						email																		
		1734	123456789						0123456789																		
		first_name							last_name																		
		0123456789							0123456789																		
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{																								
		4. firstName: 0123456789	"firstName": "0123456789",																								
5. lastName: 0123456789	"lastName": "0123456789",																										
6. age: 123456789	"age":123456789,																										
7. email: 0123456789	"email": "0123456789"																										
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}																										
12.	Položka age obsahuje číslici 0 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		first_name: taťána last_name: nováčková age: 0 email: tatananovackova@yourmail.com 	200	Nefuguje lowerCase u first_name. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><th>id</th><th>age</th><th>email</th></tr><tr><td>1735</td><td>0</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr><tr><td colspan="2">first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td colspan="2">Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	id	age	email	1735	0	tatananovackova@yourmail.com	first_name		last_name	Taťána		NOVÁČKOVÁ							
		id	age						email																		
		1735	0						tatananovackova@yourmail.com																		
		first_name							last_name																		
		Taťána							NOVÁČKOVÁ																		
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{																								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",																								
5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",																										
6. age: 0	"age":0,																										
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"																										
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}																										
13.	Položka age obsahuje nejnižší reálný věk. Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		first_name: taťána last_name: nováčková age: 1 email: tatananovackova@yourmail.com 	200	Nefuguje lowerCase u first_name. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><th>id</th><th>age</th><th>email</th></tr><tr><td>1736</td><td>1</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr><tr><td colspan="2">first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td colspan="2">Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	id	age	email	1736	1	tatananovackova@yourmail.com	first_name		last_name	Taťána		NOVÁČKOVÁ							
		id	age						email																		
		1736	1						tatananovackova@yourmail.com																		
		first_name							last_name																		
		Taťána							NOVÁČKOVÁ																		
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{																								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",																								
5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",																										
6. age: 1	"age":1,																										
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"																										
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}																										
14.	Položka age obsahuje nejvyšší reálný dvojciferný věk. Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		first_name: taťána last_name: nováčková age: 99 email: tatananovackova@yourmail.com 	200	Nefuguje lowerCase u first_name. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><th>id</th><th>age</th><th>email</th></tr><tr><td>1737</td><td>99</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr><tr><td colspan="2">first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td colspan="2">Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	id	age	email	1737	99	tatananovackova@yourmail.com	first_name		last_name	Taťána		NOVÁČKOVÁ							
		id	age						email																		
		1737	99						tatananovackova@yourmail.com																		
		first_name							last_name																		
		Taťána							NOVÁČKOVÁ																		
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{																								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",																								
5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",																										
6. age: 99	"age":99,																										
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"																										
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}																										

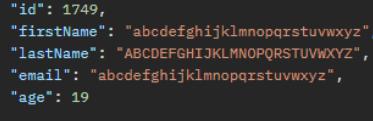
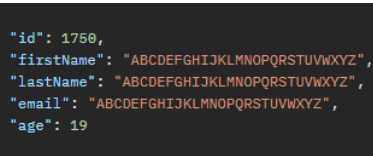
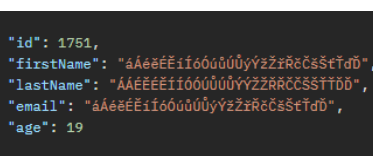
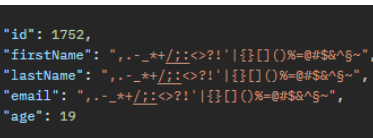
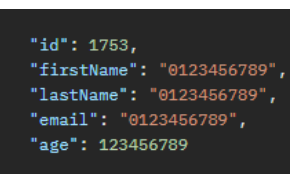
Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code	Skutečný výsledek	Skutečný status code	Screenshot										
15.	Položka age obsahuje první reálný trojciferný věk. Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase u first_name. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1738</td><td>100</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table> <table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Tatána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	id	age	email	1738	100	tatananovackova@yourmail.com	first_name	last_name	Tatána	NOVÁČKOVÁ
		id	age			email												
		1738	100			tatananovackova@yourmail.com												
		first_name	last_name															
		Tatána	NOVÁČKOVÁ															
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students						first_name: taťána	last_name: NOVÁČKOVÁ								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{						last_name: nováčková	age: 100								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",						age: 100	email: tatananovackova@yourmail.com								
5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",																	
6. age: 100	"age":100,																	
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"																	
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench																		
16.	Položka age obsahuje 10x číslici 9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nejde odeslat do databaze. Status code 400.	400	<pre>{ "timestamp": "2024-08-26T11:24:32.645+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "", "path": "/api/v1/students/"}</pre>										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students						first_name: taťána	last_name: nováčková								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{						age: 9999999999	email: tatananovackova@yourmail.com								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",															
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",															
		6. age: 9999999999	"age":9999999999,															
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"															
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench																
17.	Položka age obsahuje 9x číslici 9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase u first_name. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1739</td><td>999999999</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table> <table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Tatána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	id	age	email	1739	999999999	tatananovackova@yourmail.com	first_name	last_name	Tatána	NOVÁČKOVÁ
		id	age			email												
		1739	999999999			tatananovackova@yourmail.com												
		first_name	last_name															
		Tatána	NOVÁČKOVÁ															
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students						first_name: taťána	last_name: nováčková								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{						age: 9999999999	email: tatananovackova@yourmail.com								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",															
5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",																	
6. age: 9999999999	"age":9999999999,																	
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"																	
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench																		
18.	Položka age obsahuje 10x číslici -9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nejde odeslat do databaze. Status code 400.	400	<pre>{ "timestamp": "2024-08-26T11:26:16.362+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "", "path": "/api/v1/students/"}</pre>										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students						first_name: taťána	last_name: nováčková								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{						age: -9999999999	email: tatananovackova@yourmail.com								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",															
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",															
		6. age: -9999999999	"age":-9999999999,															
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"															
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench																
19.	Položka age obsahuje 9x číslici -9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman		Vše jako lowerCase.	200	Nefuguje lowerCase u first_name. V položce last_name se vše přepne na velká. Položka Age podle očekávání.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1740</td><td>-999999999</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table> <table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Tatána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>	id	age	email	1740	-999999999	tatananovackova@yourmail.com	first_name	last_name	Tatána	NOVÁČKOVÁ
		id	age			email												
		1740	-999999999			tatananovackova@yourmail.com												
		first_name	last_name															
		Tatána	NOVÁČKOVÁ															
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students						first_name: taťána	last_name: nováčková								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{						age: -9999999999	email: tatananovackova@yourmail.com								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",															
5. lastName: Nováčková	"lastName": "Nováčková",																	
6. age: -9999999999	"age":-9999999999,																	
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"																	
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench																		
20.	Otestovat případ, jestli dojde k uložení do databáze při prázdné položce lastName	1. Spustit program Postman		Nemělo by dojít k uložení a ohlášená chyba.	200	Došlo k uložení do databáze. Nefuguje lowerCase u first_name.	200	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1741</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table> <table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Tatána</td><td></td></tr></table>	id	age	email	1741	19	tatananovackova@yourmail.com	first_name	last_name	Tatána	
		id	age			email												
		1741	19			tatananovackova@yourmail.com												
		first_name	last_name															
		Tatána																
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students						first_name:	last_name:								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{						age:	email:								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",															
5. lastName: Nováčková	"lastName": "",																	
6. age: 19	"age":19,																	
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"																	
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench																		
21.	Otestovat případ, jestli dojde k uložení do databáze, když budou všechna pole prázdná.	1. Spustit program Postman		Nemělo by dojít k uložení a ohlášená chyba.	200	Nedošlo k uložení do databáze. Chybový kód 400	400	<pre>{ "timestamp": "2024-08-26T11:57:34.253+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "message": "", "path": "/api/v1/students/"}</pre>										
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students						first_name:	last_name:								
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{						age:	email:								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "",															
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "",															
		6. age: 19	"age":,															
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": ""															
		8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench																

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code	Skutečný výsledek	Skutečný status code	Screenshot										
22.	Otestovat případ, jestli dojde k uložení do databáze, když bude zaplněné pole Age a ostatní prázdná.	1. Spustit program Postman		Nemělo by dojít k uložení a ohlášená chyba.	200	Došlo k uložení do databáze.	200	<div><table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1743</td><td>19</td><td></td></tr></table><table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table></div>	id	age	email	1743	19		first_name	last_name		
		id	age						email									
		1743	19															
		first_name	last_name															
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students															
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{															
		4. firstName: Taťána	"firstName": "",						first_name:									
5. lastName: Nováčková	"lastName": "",	last_name:																
6. age: 19	"age":19,	age: 19																
7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": ""	email:																
8. Tlačítko Send a kontrola v MySQL Workbench	}																	

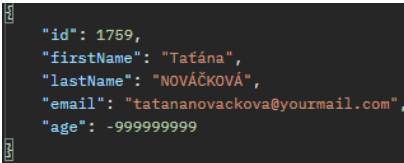
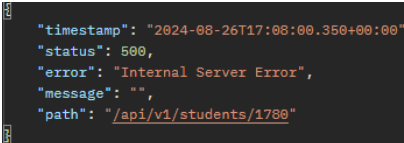
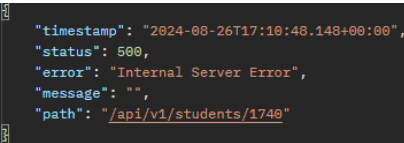
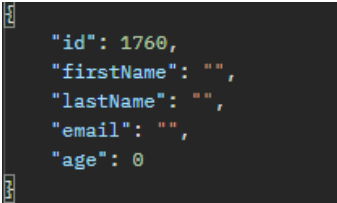
EXEKUCE TESTŮ METODY GET

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

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code	Skutečný výsledek	Skutečný status code	Screenshot						
1.	U firstName první písmena velké.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
	E-mail adresa malými písmeny.	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			id: 1744			id: 1744					
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	"firstName": "Taťána",		first_name: Taťána			first_name: Taťána					
		4. firstName: Taťána	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ								
		5. lastName: Nováčková	"age":19,	age: 19		age: 19								
		6. age: 19	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com								
	V položce Age je běžný věk.	7. email: tatananovackova@yourmail.com	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1744</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id			age	email	1744	19	tatananovackova@yourmail.com	
		id	age	email										
		1744	19	tatananovackova@yourmail.com										
		LastName velkými, nefunguje lowerCase.	8. Stisknout tlačítko Send			<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>			first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ		
			first_name	last_name										
Taťána	NOVÁČKOVÁ													
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id														
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
2.	U firstName všechna písmena malá.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
	E-mail adresa malými písmeny.	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			id: 1745			id: 1745					
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	"firstName": "taťána",		first_name: taťána			first_name: taťána					
		4. firstName: taťána	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ								
		5. lastName: nováčková	"age":19,	age: 19		age: 19								
		6. age: 19	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com								
	V položce Age je běžný věk.	7. email: tatananovackova@yourmail.com	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1745</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id			age	email	1745	19	tatananovackova@yourmail.com	
		id	age	email										
		1745	19	tatananovackova@yourmail.com										
		LastName velkými, nefunguje lowerCase.	8. Stisknout tlačítko Send			<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>			first_name	last_name	taťána	NOVÁČKOVÁ		
			first_name	last_name										
taťána	NOVÁČKOVÁ													
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id														
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
3.	Všechny textová pole velkými písmeny.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
	V položce Age je běžný věk.	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			id: 1746			id: 1746					
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	"firstName": "TAĚÁNA",		first_name: TAĚÁNA			first_name: TAĚÁNA					
		4. firstName: TAĚÁNA	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ								
		5. lastName: NOVÁČKOVÁ	"age":19,	age: 19		age: 19								
		6. age: 19	"email": "TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM"	email: TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM		email: TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM								
	V položce Age je běžný věk.	7. email: TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1746</td><td>19</td><td>TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM</td></tr></table>		id			age	email	1746	19	TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM	
		id	age	email										
		1746	19	TATANANOVACKOVA@YOURMAIL.COM										
		V položce Age je běžný věk.	8. Stisknout tlačítko Send			<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>TAĚÁNA</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>			first_name	last_name	TAĚÁNA	NOVÁČKOVÁ		
			first_name	last_name										
TAĚÁNA	NOVÁČKOVÁ													
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id														
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
4.	Položka firstName obsahuje 2 křestní jména.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
	Položka email obsahuje navíc tečkami oddělené písmeno 'j'	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			id: 1747			id: 1747					
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	"firstName": "Taťána Jozefína",		first_name: Taťána Jozefína			first_name: Taťána Jozefína					
		4. firstName: Taťána Jozefína	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ								
		5. lastName: Nováčková	"age":19,	age: 19		age: 19								
		6. age: 19	"email": "Tatana.J.Novackova@yourmail.com"	email: tatana.j.novackova@yourmail.com		email: Tatana.J.Novackova@yourmail.com								
	V položce Age je běžný věk.	7. email: Tatana.J.Novackova@yourmail.com	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1747</td><td>19</td><td>Tatana.J.Novackova@yourmail.com</td></tr></table>		id			age	email	1747	19	Tatana.J.Novackova@yourmail.com	
		id	age	email										
		1747	19	Tatana.J.Novackova@yourmail.com										
		V položce Age je běžný věk.	8. Stisknout tlačítko Send			<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána Jozefína</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>			first_name	last_name	Taťána Jozefína	NOVÁČKOVÁ		
			first_name	last_name										
Taťána Jozefína	NOVÁČKOVÁ													
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id														
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
5.	Položka lastName obsahuje dvě příjmení.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
	V položce Age je běžný věk.	2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students			id: 1748			id: 1748					
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	"firstName": "Taťána",		first_name: Taťána			first_name: Taťána					
		4. firstName: Taťána	"lastName": "NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ								
		5. lastName: Nováčková Němcová	"age":19,	age: 19		age: 19								
		6. age: 19	"email": "tatana.novackova.nemcova@yourmail.com"	email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com		email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com								
	V položce Age je běžný věk.	7. email: tatana.novackova.nemcova@yourmail.com	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1748</td><td>19</td><td>tatana.novackova.nemcova@yourmail.com</td></tr></table>		id			age	email	1748	19	tatana.novackova.nemcova@yourmail.com	
		id	age	email										
		1748	19	tatana.novackova.nemcova@yourmail.com										
		V položce Age je běžný věk.	8. Stisknout tlačítko Send			<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ</td></tr></table>			first_name	last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ		
			first_name	last_name										
Taťána	NOVÁČKOVÁ NĚMCOVÁ													
9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id														
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														

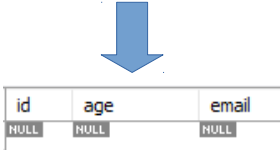
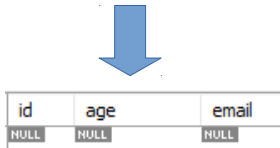
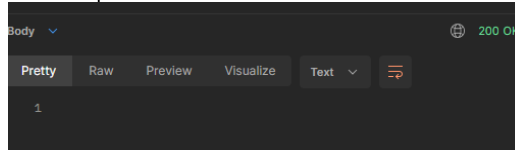
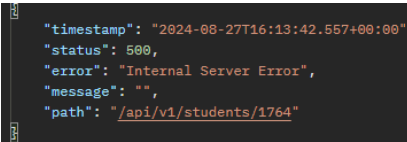
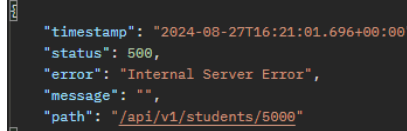
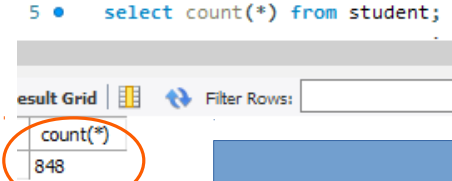
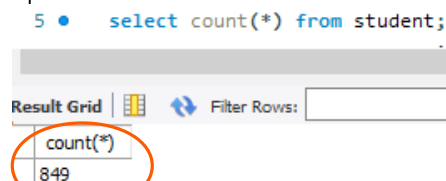
Císlo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code	Skutečný výsledek	Skutečný status code	Screenshot						
6.	Položky firstName a email obsahují malou abecedu bez diakritiky. LastName obsahuje velkou abecedu bez diakritiky. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1749										
		4. firstName: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"firstName": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz",	first_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz		id: 1749								
		5. lastName: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"lastName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",	last_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ		first_name: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz								
		6. age: 19	"age": 19,	age: 19		last_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ								
		7. email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	"email": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"	age: 19		age: 19								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz		email: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1749</td><td>19</td><td>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</td></tr></table>		id			age	email	1749	19	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
		id	age	email										
		1749	19	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</td><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td></tr></table>	first_name	last_name	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ								
first_name	last_name													
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
7.	Všechny textové položky obsahují velkou abecedu bez diakritiky. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1750										
		4. firstName: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"firstName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",	first_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ		id: 1750								
		5. lastName: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"lastName": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ",	last_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ		first_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ								
		6. age: 19	"age": 19,	age: 19		last_name: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ								
		7. email: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	"email": "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"	age: 19		age: 19								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	email: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ		email: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1750</td><td>19</td><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td></tr></table>		id			age	email	1750	19	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
		id	age	email										
		1750	19	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td><td>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</td></tr></table>	first_name	last_name	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ								
first_name	last_name													
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
8.	Položky firstName a email obsahují všechny znaky s diakritikou. LastName obsahuje všechny velké znaky s diakritikou. V položce Age je běžný věk.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1751										
		4. firstName: áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ	"firstName": "áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ",	first_name: áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ		id: 1751								
		5. lastName: áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ	"lastName": "áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ",	last_name: áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ		first_name: áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ								
		6. age: 19	"age": 19,	age: 19		last_name: áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ								
		7. email: áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ	"email": "áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ"	age: 19		age: 19								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	email: áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ		email: áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1751</td><td>19</td><td>áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ</td></tr></table>		id			age	email	1751	19	áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ	
		id	age	email										
		1751	19	áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ</td><td>áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ</td></tr></table>	first_name	last_name	áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ	áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ								
first_name	last_name													
áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ	áÁěěĚĚííóóúúŮŮýýžžŘřČčŠšŤťĎĎ													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
9.	Všechny textová pole obsahují různé speciální znaky kromě znaku \	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1752										
		4. firstName: ',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~	"firstName": ",.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~",	first_name: ',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~		id: 1752								
		5. lastName: ',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~	"lastName": ",.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~",	last_name: ',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~		first_name: ',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~								
		6. age: 19	"age": 19,	age: 19		last_name: ',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~								
		7. email: ',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~	"email": ",.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~"	age: 19		age: 19								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	email: ',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~		email: ',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1752</td><td>19</td><td>',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~</td></tr></table>		id			age	email	1752	19	',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~	
		id	age	email										
		1752	19	',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~</td><td>',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~</td></tr></table>	first_name	last_name	',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~	',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~								
first_name	last_name													
',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~	',.-_*/;:<>?! {}[]()%=@\$%^&~													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
10.	Všechny textová pole obsahují všechny číselné znaky. Položka Age obsahuje všechny číselné znaky kromě 0	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1753										
		4. firstName: 0123456789	"firstName": "0123456789",	first_name: 0123456789		id: 1753								
		5. lastName: 0123456789	"lastName": "0123456789",	last_name: 0123456789		first_name: 0123456789								
		6. age: 123456789	"age": 123456789,	age: 123456789		last_name: 0123456789								
		7. email: 0123456789	"email": "0123456789"	age: 123456789		age: 123456789								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	email: 0123456789		email: 0123456789								
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1753</td><td>123456789</td><td>0123456789</td></tr></table>		id			age	email	1753	123456789	0123456789	
		id	age	email										
		1753	123456789	0123456789										
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta	<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>0123456789</td><td>0123456789</td></tr></table>	first_name	last_name	0123456789	0123456789								
first_name	last_name													
0123456789	0123456789													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code	Skutečný výsledek	Skutečný status code	Screenshot						
11.	Položka age obsahuje číslici 0 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1754		id: 1754								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána		first_name: Taťána								
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ								
		6. age: 0	"age":0,	age: 0		age: 0								
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1754</td><td>0</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id			age	email	1754	0	tatananovackova@yourmail.com	
		id	age	email										
		1754	0	tatananovackova@yourmail.com										
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>		first_name			last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ			
first_name	last_name													
Taťána	NOVÁČKOVÁ													
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
12.	Položka age obsahuje nejnižší reálný věk. Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1755		id: 1755								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána		first_name: Taťána								
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ								
		6. age: 1	"age":1,	age: 1		age: 1								
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1755</td><td>1</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id			age	email	1755	1	tatananovackova@yourmail.com	
		id	age	email										
		1755	1	tatananovackova@yourmail.com										
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>		first_name			last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ			
first_name	last_name													
Taťána	NOVÁČKOVÁ													
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
13.	Položka age obsahuje nejvyšší reálný dvojciferný věk. Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1756		id: 1756								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána		first_name: Taťána								
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ								
		6. age: 99	"age":99,	age: 99		age: 99								
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1756</td><td>99</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id			age	email	1756	99	tatananovackova@yourmail.com	
		id	age	email										
		1756	99	tatananovackova@yourmail.com										
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>		first_name			last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ			
first_name	last_name													
Taťána	NOVÁČKOVÁ													
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
14.	Položka age obsahuje první reálný trojciferný věk. Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1757		id: 1757								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána		first_name: Taťána								
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ								
		6. age: 100	"age":100,	age: 100		age: 100								
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1757</td><td>100</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id			age	email	1757	100	tatananovackova@yourmail.com	
		id	age	email										
		1757	100	tatananovackova@yourmail.com										
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>		first_name			last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ			
first_name	last_name													
Taťána	NOVÁČKOVÁ													
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														
15.	Položka age obsahuje 9x číslici 9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200							
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students											
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1758		id: 1758								
		4. firstName: Taťána	"firstName": "Taťána",	first_name: Taťána		first_name: Taťána								
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ								
		6. age: 999999999	"age":999999999,	age: 999999999		age: 999999999								
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com								
		8. Stisknout tlačítko Send	}	<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1758</td><td>999999999</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table>		id			age	email	1758	999999999	tatananovackova@yourmail.com	
		id	age	email										
		1758	999999999	tatananovackova@yourmail.com										
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>first_name</td><td>last_name</td></tr><tr><td>Taťána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td></tr></table>		first_name			last_name	Taťána	NOVÁČKOVÁ			
first_name	last_name													
Taťána	NOVÁČKOVÁ													
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta													
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat														

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code	Skutečný výsledek	Skutečný status code	Screenshot												
16.	Položka age obsahuje 9x číslici -9 Ostatní položky v běžném formátu.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání.	200													
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																	
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1759		id: 1759														
		4. firstName: Tatána	"firstName": "Tatána",	first_name: Tatána		first_name: Tatána														
		5. lastName: Nováčková	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name: NOVÁČKOVÁ		last_name: NOVÁČKOVÁ														
		6. age: -999999999	"age":-999999999,	age: -999999999		age: -999999999														
		7. email: tatananovackova@yourmail.com	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email: tatananovackova@yourmail.com		email: tatananovackova@yourmail.com														
		8. Stisknout tlačítko Send	}																	
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1759</td><td>-999999999</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr><tr><td>first_name</td><td>last_name</td><td></td></tr><tr><td>Tatána</td><td>NOVÁČKOVÁ</td><td></td></tr></table>		id			age	email	1759	-999999999	tatananovackova@yourmail.com	first_name	last_name		Tatána	NOVÁČKOVÁ		
		id	age	email																
		1759	-999999999	tatananovackova@yourmail.com																
first_name	last_name																			
Tatána	NOVÁČKOVÁ																			
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta																			
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat																				
17.	Dotaz na nepoužité id	1. Spustit program Postman		Žádná data se nevrátí. Chybový kód.	500	Podle očekávání. Žádná data se nevrátila. Chybový kód.	500													
		2. Nalézt v databázi nepoužité id																		
		3. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ nepoužité id	id:		id:														
		4. Stisknout tlačítko Send		first_name:		first_name:														
		5. Kontrola přijatých dat		last_name:		last_name:														
				age:		age:														
18.	Dotaz na smazané id	1. Spustit program Postman		Žádná data se nevrátí. Chybový kód.	500	Podle očekávání. Žádná data se nevrátila. Chybový kód.	500													
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																	
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id:		id:														
		4. Založit nového studenta	"firstName": "Tatána",	first_name:		first_name:														
		5. Stisknout tlačítko Send	"lastName": "NOVÁČKOVÁ",	last_name:		last_name:														
		6. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id	"age":19,	age:		age:														
		7. V programu Postman se přepnout na metodu DEL	"email": "tatananovackova@yourmail.com"	email:		email:														
		8. Do pole metody DEL zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id																	
		9. Zkontrolovat v databázi smazání id																		
		10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ smazané id																	
		11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat																		
19.	Dotaz na id s prázdnými položkami kromě položky Age.	1. Spustit program Postman			200	Podle očekávání. Vrátily se pouze položky id a Age	200													
		2. Do pole metody POST zadat url databáze	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students																	
		3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON	{	id: 1760		id: 1760														
		4. firstName:	"firstName": "",	first_name:		first_name:														
		5. lastName:	"lastName": "",	last_name:		last_name:														
		6. age: 0	"age":0,	age: 0		age: 0														
		7. email:	"email": ""	email:		email:														
		8. Stisknout tlačítko Send	}																	
		9. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id		<table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1760</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>first_name</td><td>last_name</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		id			age	email	1760	0		first_name	last_name					
		id	age	email																
		1760	0																	
first_name	last_name																			
10. Do pole metody GET zadat url databáze a id	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta																			
11. Stisknout tlačítko Send a kontrola přijatých dat																				

EXEKUCE TESTŮ METODY DELETE

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

Číslo scénáře	Abstrakt	Kroky reprodukce	Testovací data	Očekávaný výsledek	Očekávaný status code	Skutečný výsledek	Skutečný status code	Screenshot												
1.	Otestovat smazání studenta z databáze. * U firstName první písmena velké. * E-mail adresa malými písmeny. * V položce Age je běžný věk. * LastName velkými, nefunguje lowerCase.	1. Spustit program Postman 2. Do pole metody POST zadat url databáze 3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON 4. Vložit testovací data 5. Stisknout tlačítko Send 6. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id 7. V programu Postman přepnout na metodu DEL 8. Do pole metody DEL zadat url databáze a id 9. Stisknout tlačítko Send 10. Zkontrolovat v databázi zda se student smazal	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students { "firstName": "Taťána", "lastName": "NOVÁČKOVÁ", "age":19, "email": "tatananovackova@yourmail.com" } http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta select * from student WHERE id= id studenta ;	Řádek se studentem bude vymazaný. <table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1764</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table> 	id	age	email	1764	19	tatananovackova@yourmail.com	200	Podle očekávání. <table><tr><td>id</td><td>age</td><td>email</td></tr><tr><td>1764</td><td>19</td><td>tatananovackova@yourmail.com</td></tr></table> 	id	age	email	1764	19	tatananovackova@yourmail.com	200	
id	age	email																		
1764	19	tatananovackova@yourmail.com																		
id	age	email																		
1764	19	tatananovackova@yourmail.com																		
2.	Otestovat smazání už jednou smazaného studenta z databáze. K testu použít id vymazaného studenta ze scénáře číslo 1	1. Zkontrolovat v databázi zda je student smazaný 2. V programu Postman přepnout na metodu DEL 3. Do pole metody DEL zadat url databáze a id 4. Stisknout tlačítko Send	select * from student WHERE id= id studenta ;	Po vykonání metody DEL se objeví chybový kód.	500	Podle očekávání. Chybový kód 500	500													
3.	Otestovat smazání id, které ještě nebylo použité. K testu použít vysokou hodnotu id, které ještě s určitostí nebylo použité.	1. Zkontrolovat v databázi zda id neexistuje 2. V programu Postman přepnout na metodu DEL 3. Do pole metody DEL zadat url databáze a id 4. Stisknout tlačítko Send	select * from student WHERE id= testované id ;	Po vykonání metody DEL se objeví chybový kód.	500	Podle očekávání. Chybový kód 500	500													
4.	Otestovat, že po smazání jednoho studenta ubude v databázi skutečně jen jedna řádka. * U firstName první písmena velké. * E-mail adresa malými písmeny. * V položce Age je běžný věk. * LastName velkými, nefunguje lowerCase.	1. Spustit program Postman 2. Do pole metody POST zadat url databáze 3. Nastavit tělo metody ve formátu JSON 4. Vložit testovací data 5. Stisknout tlačítko Send 6. Zkontrolovat nový řádek v databázi a id 7. V databázi vypsát počet řádků příkazem: 8. Do pole metody DEL zadat url databáze a id 9. Stisknout tlačítko Send 10. V databázi vypsát počet řádků příkazem:	http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students { "firstName": "Taťána", "lastName": "NOVÁČKOVÁ", "age":19, "email": "tatananovackova@yourmail.com" } select count(*) from student; http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/api/v1/students/ id studenta select count(*) from student;	Počet řádek v databázi se sníží o jeden.	NA	Podle očekávání. 														

BUG REPORT

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

Na základě testovacích scénářů jsem našel tyto chyby při testování metody POST:

Abstrakt	Číslo testovacího scénáře
Nefunguje lowerCase v poli first_name	1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 17, 19
V poli last_name se všechny znaky přepnou na velká písmena.	1, 2, 4, 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15, 17, 19
Nefunguje lowerCase v poli email	3, 4, 7, 8
Nefunguje lowerCase v poli last_name	7
Nelze odeslat do databáze znak zpětné lomítko \	9
Nelze odeslat do databáze desetimístné kladné číslo v položce Age	16
Nelze odeslat do databáze desetimístné záporné číslo v položce Age	18
Lze odeslat do databáze při nevyplnění poli last_name	20
Lze odeslat do databáze i když je vyplněné pouze pole Age a ostatní jsou prázdná.	22

Při testování metod GET a DELETE jsem na základě zvolených scénářů žádné chyby nenašel.