# FINÁLNÍ PROJEKT č.1



Autor: Lucie Matulková Datum: 28.4.2024

#### OBSAH

ZADÁNÍ	3
TESTOVACÍ SCÉNÁŘE	4
EXEKUCE TESTŮ	5
BUG REPORT	5

### ZADÁNÍ

Čílem 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: aws.connect.psdb.cloud Username: 68q0llcbuvyijdt5mzq2 Password: pscale_pw_zxfenAXfSYx9loe9PCS1snuGKr Fzw2J84BMIVZI96o
REST-API	http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/

#### Poznámky:

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

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

## TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Na základě uvedených testovacích scénářů jsem ověřila funkčnost aplikace.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání nulové hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu. Stavový kód 400.
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "0" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání záporné hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu a nutnosti zadat kladné číslo. Stavový kód
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "-43" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	400.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu a nutnosti zadat kladné číslo. Stavový kód
Metoda GET: zadání záporné hodnoty ID studenta, kdy stejná kladná hodnota existuje	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "-201" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	400.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	
Metoda GET: zadání kladné hodnoty ID studenta	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu. Stavový
	3) za lomítko zadáme hodnotu "3" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	kód 400.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání kladné hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Zobrazí se správné údaje o studentovi ve formátu: "id": 260, "firstName": "adriana", "lastName": "nezo",
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "260" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	"email": "az@gmail.com", "age": 21 Stavový kód 200 + kontrola dat s databází.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání vysoké kladné hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu. Stavový kód 400.
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "9999999" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání desetinného čísla s tečkou	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o nutnosti zadání celého čísla. Stavový kód 400.
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "317.3" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	
Metoda GET: zadání desetinného čísla s čárkou	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o nutnosti zadání celého čísla. Stavový kód 400.
	3) za lomítko zadáme hodnotu "317,3" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání alespoň 10x stejné kladné hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Pokaždé se zobrazí správné údaje o studentovi ve formátu: "id": 260, "firstName": "adriana", "lastName": "nezo", "email": "az@gmail.com", "age": 21 Stavový kód 200.
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "260" a spustíme pomocí tlačítka "Send" alespoň 10x	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	
Metoda GET: zadání písmene "O" místo nuly do hodnoty ID studenta	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o zadání nepovoleného znaku.
	3) za lomítko zadáme hodnotu "260" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	Stavový kód 400.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání písmene místo čísla	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o zadání nepovoleného znaku.
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "31E" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	Stavový kód 400.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadaní jiného znaku místo čísla	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o zadání nepovoleného znaku. Stavový kód 400.
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "31%" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda DETELE: zadání nulové hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení stavového kódu 400
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students. \(\(\alpha\)	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "0" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda DETELE: zadání kladné hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení stavového kódu 200. + Kontrola v databázi
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "218" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	zda došlo opravdu k odstranění.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda DETELE: zadání stejné kladné hodnoty ID studenta vícekrát	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE	Při prvním zadaní stavový kód 200 a nezobrazení dat studenta. Při dalším spuštění se nezobrazí žádné informace o studentovi a
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "223" a spustíme pomocí tlačítka "Send" 2x za sebou	zobrazení stavového kódu 400.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE	
Metoda DETELE: zadání záporné hodnoty ID studenta	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	Stavový kód 400, zobrazení hlášky o nutnosti zadat kladné celé číslo.
	3) za lomítko zadáme hodnotu "-211" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda DETELE: zadání kladné vysoké hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE	Zobrazení stavového kódu 400.
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "88888888888" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE	
Metoda DETELE: zadání písmene "O" místo čísla nula	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students \( \( \)	Zobrazení stavového kódu 400 a hlášky o nepovoleném znaku.
	3) za lomítko zadáme hodnotu "205" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 200 OK. V aplikaci postman se níže zobrazí : {
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	
Metoda POST: zadání kompletních dat	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	"id": 716, "firstName": "jan", "lastName": "zdejší", "email":
	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Jan", "lastName": "Zdejší", "age":19, "email": "jan4@yourmail.com" }	"jan4@yourmail.com", "age": 19 } V aplikaci MySQLWorkbench kontrola dle nově přiděleného ID

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	
Metoda POST: zadání nekompletních dat	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students  4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Petr", "lastName": "Sousední", "age":, "email": "petr678@yourmail.com" }	Zobrazení stavového kódu 400 Zobrazí se hláška o chybějícím údaji, zápis se neprovede.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda POST: zadání záporného	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 400. Zobrazí se hláška o chybném vyplnění věku, zápis se neprovede.
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	
věku studenta	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Helena", "lastName": "Zdravá", "age":-89, "email": "hz89@seznam.cz" }	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	
Metoda POST: nesprávný formát emailové adresy	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students  4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Zuzana", "lastName": "Včerejší", "age":46, "email": "zuzavcera.email.com" }	Zobrazení stavového kódu 400. Zobrazí se informace o nesprávném formátu emailové adresy, zápis se neprovede.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 200 OK. V aplikaci postman se níže	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	zobrazí : {  "id": 721,	
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students	"firstName": "petr", "lastName": "vlas", "email":	
Metoda POST: zadání stejných dat alespoň 2x za sebou	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Petr", "lastName": "Vlas",	"vlasp1@gmail.cz", "age": 32 }	
	"age":32 "email": "vlasp1@gmail.cz" }	V aplikaci MySQLWorkbench kontrola dle nově přiděleného ID. Při druhém zápisu se vypíše informace o již existujícím	
	5) po zapsání provedeme totožný zápis znovu	stejném zápisu. Druhý zápis se neprovede.	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda POST: zadání dat ve	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 200
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	OK. V aplikaci postman se níže zobrazí : {
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠	"id": 725, "firstName": "marek", "lastName": "velký", "email":
špatném pořadí	4) do pole níže zadáme : { "lastName": "Velký", "email": "marabig@email.com" "firstName": "Marek", "age":46, }	"marabig@email.com",

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda POST: odeslání	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students \( \( \)	Zobrazení stavového kódu 400. Zobrazení informace o prázdných
prázdných dat	4) do pole níže zadáme : { "firstName": , "lastName": , "age": "email": }	polích. Zápis neproveden

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda POST: zadání písmen a jiných znaků do pole "age"	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students \( \alpha \)	Zobrazení stavového kódu 400. Vypsání hlášky o nepovolených
	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Pavel", "lastName": "Flek", "age": !!	znacích. Zápis se neprovede.
	"email": "flekypa@gmail.com" }	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK
Metoda POST: zadání čísla a znaku do polí "firstName" a "lastName"	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /	Zobrazení stavového kódu 400. Vypsání hlášky o nepovolených
	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Zden@7", "lastName": "\$mutn0", "age": 76 "email": "zdenasmu@email.cz"	znacích. Zápis se neprovede.
	}	

## EXEKUCE TESTŮ

Testovací scénáře jsem provedla, přikládám výsledky testů.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu GET		
Metoda GET: zadání nulové hodnoty ID studenta	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu. Stavový kód 400.	FAIL
	3) za lomítko zadáme hodnotu "0" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda GET: zadání záporné hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu a nutnosti zadat kladné číslo. Stavový kód 400.	FAIL
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
	3) za lomítko zadáme hodnotu "-43" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda GET: zadání záporné hodnoty ID studenta, kdy stejná	v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu a	FAIL
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
kladná hodnota existuje	3) za lomítko zadáme hodnotu "-201" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	nutnosti zadat kladné číslo. Stavový kód 400.	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu GET		
Metoda GET: zadání kladné hodnoty ID studenta	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu.	FAIL
studenta	3) za lomítko zadáme hodnotu "3" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	Stavový kód 400.	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Zobrazí se správné údaje o studentovi ve	
Motodo CET: zadání	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	formátu: "id": 260, "firstName": "adriana".	
Metoda GET: zadání kladné hodnoty ID studenta	3) za lomítko zadáme hodnotu "260" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	"lastName": "nezo", "email": "az@gmail.com", "age": 21 Stavový kód 200 OK+ kontrola dat s databází.	FAIL

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda GET: zadání vysoké kladné hodnoty	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o	formace o studentovi.
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
ID studenta	3) za lomítko zadáme hodnotu "9999999" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	neexistujícím záznamu. Stavový kód 400.	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda GET: zadání desetinného čísla s tečkou	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o nutnosti zadání celého čísla. Stavový kód 400.	FAIL
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
	3) za lomítko zadáme hodnotu "317.3" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda GET: zadání desetinného čísla s	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o	FAIL
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
čárkou	3) za lomítko zadáme hodnotu "317,3" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	nutnosti zadání celého čísla. Stavový kód 400.	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL	
Metoda GET: zadání	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Pokaždé se zobrazí správné údaje o studentovi ve formátu: "id": 260, "firstName": "adriana".	správné údaje o	
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		PASS Poznámka: chyba ve	
alespoň 10x stejné kladné hodnoty ID studenta	3) za lomítko zadáme hodnotu "260" a spustíme pomocí tlačítka "Send" alespoň 10x	"lastName": "nezo", "email": "az@gmail.com", "age": 21 Stavový kód 200.	velikosti písma "lastName" již výše reportována.	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL	
Metoda GET: zadání písmene "O" místo nuly	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o		
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		FAIL	
do hodnoty ID studenta	3) za lomítko zadáme hodnotu "260" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	zadání nepovoleného znaku. Stavový kód 400.		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda GET: zadání písmene místo čísla	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o	FAIL
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
pismene misto orau	3) za lomítko zadáme hodnotu "31E" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	zadání nepovoleného znaku. Stavový kód 400.	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda GET: zadání jiného znaku místo čísla	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o zadání nepovoleného znaku. Stavový kód 400.	informace o studentovi.  Zobrazení hlášky o FAIL
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
	3) za lomítko zadáme hodnotu "31%" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda DETELE: zadání nulové hodnoty ID studenta	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu DELETE		
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení stavového kódu 400	FAIL
	za lomítko zadáme hodnotu "0" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL	
Metoda DETELE: zadání kladné hodnoty ID studenta	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu DELETE	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení stavového kódu 200. + Kontrola v databázi zda došlo opravdu k odstranění.	Nazabrazí sa žádaá	
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		PASS	
	3) za lomítko zadáme hodnotu "218" a spustíme pomocí tlačítka "Send"			

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda DETELE: zadání stejné kladné hodnoty ID studenta vícekrát	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu DELETE	Při prvním zadaní stavový kód 200 a nezobrazení dat studenta. Při dalším spuštění se nezobrazí žádné informace o studentovi a zobrazení stavového kódu 400.	
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		FAIL
	3) za lomítko zadáme hodnotu "223" a spustíme pomocí tlačítka "Send" 2x za sebou		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda DETELE: zadání záporné hodnoty ID studenta	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu DELETE		
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	Stavový kód 400, zobrazení hlášky o nutnosti zadat kladné	FAIL
Stagetika	3) za lomítko zadáme hodnotu "-211" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	celé číslo.	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda DETELE: zadání kladné vysoké hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE		
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	Zobrazení stavového kódu 400.	FAIL
	3) za lomítko zadáme hodnotu "88888888888" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda DETELE: zadání písmene "O" místo čísla nula	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu DELETE	Zobrazení stavového kódu 400 a hlášky o nepovoleném znaku.	FAIL
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
	3) za lomítko zadáme hodnotu "205" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	ккоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL	
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 200 OK. V aplikaci		
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	postman se níže zobrazí : { "id": 716,		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	"firstName": "jan", "lastName": "zdejší",		
Metoda POST: zadání kompletních dat	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Jan", "lastName": "Zdejší", "age":19, "email": "jan4@yourmail.com" }	"email":  "jan4@yourmail.com ", "age": 19 } V aplikaci MySQLWorkbench kontrola dle nově přiděleného ID.	FAIL	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu POST		
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
Metoda POST: zadání nekompletních dat	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Petr", "lastName": "Sousední", "age":, "email": "petr678@yourmail.com" }	Zobrazení stavového kódu 400. Zobrazí se hláška o chybějícím údaji, zápis se neprovede.	FAIL

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 400. Zobrazí se	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
Metoda POST: zadání	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		
záporného věku studenta	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Helena", "lastName": "Zdravá", "age":-89, "email": "hz89@seznam.cz" }	hláška o chybném vyplnění věku, zápis se neprovede.	FAIL

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST		ıí stavového
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	Zobrazení stavového	
Metoda POST: nesprávný formát emailové adresy	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Zuzana", "lastName": "Včerejší", "age":46, "email": "zuzavcera.email.com" }	kódu 400. Zobrazí se informace o nesprávném formátu emailové adresy, zápis se neprovede.	FAIL

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 200 OK. V aplikaci	K. V aplikaci
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"	postman se níže zobrazí : { "id": 721,	
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	"firstName": "petr", "lastName":	
Metoda POST: zadání stejných dat alespoň 2x za sebou	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Petr", "lastName": "Vlas", "age":32 "email": "vlasp1@gmail.cz" }  5) po zapsání provedeme totožný zápis znovu	"vlas", "email": "vlasp1@gmail.cz", "age": 32 } V aplikaci MySQLWorkbench kontrola dle nově přiděleného ID. Při druhém zápisu se vypíše informace o již existujícím stejném zápisu. Druhý zápis se	FAIL

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 200 OK. V aplikaci postman se níže zobrazí : { "id": 725, "firstName": "marek", "lastName":	
	a) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/		D100
Metoda POST: zadání dat ve špatném pořadí	4) do pole níže zadáme : { "lastName": "Velký", "email": "marabig@email.com" "firstName": "Marek", "age":46, }	"velký",	PASS Poznámka: Chybná velikost písmen, reportováno již výše.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL
Metoda POST: odeslání prázdných dat	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST		
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	Zobrazení stavového kódu 400. Zobrazení	
	4) do pole níže zadáme : {	informace o prázdných polích. Zápis neproveden	FAIL
	"firstName": , "lastName": , "age":		
	"email":		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL	
Metoda POST: zadání	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu POST		, , , ,	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"			
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	Zobrazení stavového kódu 400. Vypsání		
písmen a jiných znaků do pole "age"	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Pavel", "lastName": "Flek", "age": !! "email": "flekypa@gmail.com" }	hlášky o nepovolených znacích. Zápis se neprovede.	FAIL	

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	PASS/FAIL	
Metoda POST: zadání čísla a znaku do polí "firstName" a "lastName"	v programu Postman vybereme protokol     HTTP a zvolíme metodu POST		• •	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"			
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/	Zobrazení stavového kódu 400. Vypsání hlášky o nepovolených znacích. Zápis se	FAIL	
	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Zden@7", "lastName": "\$mutn0", "age": 76 "email": "zdenasmu@email.cz" }	neprovede.		

### **BUG REPORT**

Na základě provedených scénářů jsem objevila uvedené chyby aplikace.

ABSTRAKT	кгоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání nulové hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu. Stavový kód 400.	Stavový kód 500 Internal Server Error, žádná hláška o neexistujícím
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /		
	3) za lomítko zadáme hodnotu "0" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		záznamu se nezobrazila.

ABSTRAKT	ккоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání záporné hodnoty ID	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu a	Stavový kód 500 Internal Server Error, žádná informativní hláška se
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students \( \alpha \)		
studenta	3) za lomítko zadáme hodnotu "-43" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	nutnosti zadat kladné číslo. Stavový kód 400.	nezobrazila.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET		
Metoda GET: zadání záporné hodnoty ID studenta, kdy stejná kladná hodnota existuje	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students  2  3) za lomítko zadáme hodnotu "-201" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu a nutnosti zadat kladné číslo. Stavový kód 400.	Stavový kód 500 Internal Server Error, žádná informativní hláška se nezobrazila.

ABSTRAKT	КРОКУ	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání kladné hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o neexistujícím záznamu. Stavový kód 400.	Stavový kód 500 Internal Server Error, žádná informativní hláška se
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /		
	3) za lomítko zadáme hodnotu "3" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		nezobrazila.

ABSTRAKT	ккоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Zobrazí se správné údaje o studentovi ve formátu:	Kolonka "lastName" se zobrazuje velkými
Metoda GET: zadání kladné hodnoty ID studenta	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students  Z  3) za lomítko zadáme hodnotu "260" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	"id": 260,  "firstName":  "adriana",  "lastName":  "nezo",  "email":  "az@gmail.com",  "age": 21  Stavový kód 200 OK + kontrola dat s databází.	písmeny:  "id": 260,  "firstName":  "adriana",  "lastName":  "NEZO",  "email":  "az@gmail.com",  "age": 21

ABSTRAKT	ККОКУ	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání vysoké kladné hodnoty	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o	Stavový kód 500 Internal Server Error, žádná informativní hláška se
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students \( \alpha \)		
ID studenta	3) za lomítko zadáme hodnotu "9999999" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	neexistujícím záznamu. Stavový kód 400.	nezobrazila.

ABSTRAKT	кгоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání desetinného čísla s tečkou	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o nutnosti zadání celého čísla. Stavový kód 400.	Chybí hláška o nutnosti zadání celého kladného
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students		
	3) za lomítko zadáme hodnotu "317.3" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	кгоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání desetinného čísla s čárkou	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o nutnosti zadání celého čísla. Stavový kód 400.	Chybí hláška o nutnosti zadání celého kladného
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students		
	3) za lomítko zadáme hodnotu "317,3" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	кгоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda GET: zadání písmene "O" místo nuly	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o	Chybí hláška zadání nepovoleného znaku.
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠		
do hodnoty ID studenta	3) za lomítko zadáme hodnotu "260" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	zadání nepovoleného znaku. Stavový kód 400.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET		
Metoda GET: zadání písmene místo čísla	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students  2  3) za lomítko zadáme hodnotu "31E" a spustíme pomocí tlačítka "Send"	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení hlášky o zadání nepovoleného znaku. Stavový kód 400.	Chybí hláška zadání nepovoleného znaku.

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu GET		Vypíše se HTML kód! <ldoctype html=""> <html lang="en"></html></ldoctype>
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students		<head> <title>HTTP Status 400 - Bad Request-/title&gt; &lt;style type="text/css"&gt; body {&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td rowspan=10&gt;3) za lomítko zadáme hodnotu "31%" a spustíme pomocí tlačítka "Send"&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;font-family: Tahoma, Arial,&lt;br&gt;sans-serif;&lt;br&gt;}&lt;br&gt;h1,&lt;br&gt;h2,&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;h3,&lt;br&gt;b {&lt;br&gt;color: white;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;background-color:&lt;br&gt;#525D76;&lt;br&gt;}&lt;br&gt;h1 {&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;M. LOST IV.&lt;/td&gt;&lt;td rowspan=3&gt;Nezobrazí se žádné&lt;br&gt;informace o studentovi.&lt;br&gt;Zobrazení hlášky o&lt;br&gt;zadání nepovoleného&lt;/td&gt;&lt;td&gt;font-size: 22px;&lt;br&gt;}&lt;br&gt;h2 {&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Metoda GET: zadání&lt;br&gt;jiného znaku místo čísla&lt;/td&gt;&lt;td&gt;font-size: 16px;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;jiiiono ziiana iiiioto oioia&lt;/td&gt;&lt;td&gt;h3{&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;znaku. Stavový kód 400.&lt;/td&gt;&lt;td&gt;font-size: 14px;&lt;br&gt;}&lt;br&gt;p {&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;font-size: 12px;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;a´{&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;color: black;&lt;br&gt;}&lt;br&gt;.line {&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;height: 1px;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td rowspan=2&gt;&lt;/td&gt;&lt;td rowspan=2&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;background-color:&lt;br&gt;#525D76;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;border: none;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/tbody&gt;&lt;/table&gt;</title></head>

ABSTRAKT	ккоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE		
Metoda DETELE: zadání nulové hodnoty ID studenta	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠	Nezobrazí se žádné informace o studentovi. Zobrazení stavového kódu 400	Stavový kód 500 Internal Server Error.
	3) za lomítko zadáme hodnotu "0" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	ккоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda DETELE: zadání stejné kladné hodnoty ID studenta vícekrát	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE	Při prvním zadaní stavový kód 200 OK a nezobrazení dat studenta. Při dalším spuštění se nezobrazí žádné informace o studentovi a zobrazení stavového kódu 400.	
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students \( \alpha \)		První zadání bez problému, při dalším stavový kód 500 Internal
	3) za lomítko zadáme hodnotu "223" a spustíme pomocí tlačítka "Send" 2x za sebou		žádné informace o Server Error studentovi a zobrazení

ABSTRAKT	кгоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE		
Metoda DETELE: zadání záporné hodnoty ID studenta	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students \( \alpha \)	Stavový kód 400, zobrazení hlášky o nutnosti zadat kladné celé číslo.	Stavový kód 500 Internal Server Error. Chybí hláška.
	3) za lomítko zadáme hodnotu "-211" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	КРОКУ	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda DETELE: zadání kladné vysoké hodnoty ID studenta	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE		
	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students \( \( \)	Zobrazení stavového kódu 400.	Stavový kód 500 Internal Server Error.
	3) za lomítko zadáme hodnotu "88888888888" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu DELETE		
Metoda DETELE: zadání písmene "O" místo čísla nula	2) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠	Zobrazení stavového kódu 400 a hlášky o nepovoleném znaku.	Chybí hláška o nepovoleném znaku.
	3) za lomítko zadáme hodnotu "205" a spustíme pomocí tlačítka "Send"		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	"email":  "jan4@yourmail.com ", "age": 19	Pole "lastName" se převede do velkých písmen, nezmění se první písmeno v poli "firstName" dle požadavků má být vše malé. {"id": 716, "firstName": "Jan", "lastName": "ZDEJŠÍ", "email": "jan4@yourmail.com", "age": 19}
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students \( \alpha \)		
Metoda POST: zadání kompletních dat	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Jan", "lastName": "Zdejší", "age":19, "email": "jan4@yourmail.com" }		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠		
Metoda POST: zadání nekompletních dat	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Petr", "lastName": "Sousední", "age":, "email": "petr678@yourmail.com" }	kódu 400. Zobrazí se hláška o chybějícím údaji, zápis se neprovede.	Chybí hláška o chybějícím údaji.

ABSTRAKT	ккоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST		
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
Metoda POST: zadání záporného věku studenta	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students  4) do pole níže zadáme : {   "firstName": "Helena",   "lastName": "Zdravá",   "age":-89,   "email": "hz89@seznam.cz" }	Zobrazení stavového kódu 400. Zobrazí se hláška o chybném vyplnění věku, zápis se neprovede.	Zápis se provedl: {"id": 719, "firstName": "Helena", "lastName": "ZDRAVÁ", "email": "hz89@seznam.cz", "age": -89}

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda POST: nesprávný formát emailové adresy	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 400. Zobrazí se informace o nesprávném formátu emailové adresy, zápis se neprovede.	Zápis se provedl: {"id": 720, "firstName": "Zuzana", "lastName": "VČEREJŠÍ", "email": "zuzavcera.email.com", "age": 46}
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students /		
	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Zuzana", "lastName": "Včerejší", "age":46, "email": "zuzavcera.email.com" }		

ABSTRAKT	КРОКУ	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 200 OK. V aplikaci postman se níže zobrazí : { "id": 721, "firstName": "petr", "lastName": "vlas", "email":	
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students		
Metoda POST: zadání stejných dat alespoň 2x za sebou	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Petr", "lastName": "Vlas",	"vlasp1@gmail.cz", "age": 32 }	Proběhl zápis totožných údajů pod id 721-724.
	"age":32 "email": "vlasp1@gmail.cz" }	V aplikaci MySQLWorkbench kontrola dle nově přiděleného ID. Při druhém zápisu se vypíše informace o již existujícím stejném zápisu. Druhý zápis se neprovede.	
	5) po zapsání provedeme totožný zápis znovu		

ABSTRAKT	KROKY	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST		
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
Metoda POST: odeslání prázdných dat	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students  4) do pole níže zadáme : { "firstName": , "lastName": , "age": "email": }	Zobrazení stavového kódu 400. Zobrazení informace o prázdných polích. Zápis neproveden	Chybí informace o nutnosti vyplnění všech polí.

ABSTRAKT	кгоку	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST		
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
Metoda POST: zadání písmen a jiných znaků do pole "age"	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students  4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Pavel", "lastName": "Flek", "age": !! "email": "flekypa@gmail.com" }	Zobrazení stavového kódu 400. Vypsání hlášky o nepovolených znacích. Zápis se neprovede.	Chybí hláška o nepovolených znacích.

ABSTRAKT	КРОКУ	OČEKÁVANÝ VÝSLEDEK	SKUTEČNÝ VÝSLEDEK
Metoda POST: zadání čísla a znaku do polí "firstName" a "lastName"	1) v programu Postman vybereme protokol HTTP a zvolíme metodu POST	Zobrazení stavového kódu 400. Vypsání hlášky o nepovolených znacích. Zápis se neprovede.	Zápis se provedl: { "id": 726, "firstName": "Zden@7", "lastName": "\$MUTN0", "email": "zdenasmu@email.cz", "age": 76}
	2) v záložce "body" vybereme "raw" a format "JSON"		
	3) zadaní http adresy: http://108.143.193.45:8080/api/v1/students ∠		
	4) do pole níže zadáme : { "firstName": "Zden@7", "lastName": "\$mutn0", "age": 76 "email": "zdenasmu@email.cz" }		