

# FINÁLNÍ PROJEKT

## č.1



Autor: Alena Morgan  
Datum: 28/05/20224

## OBSAH

ZADÁNÍ .....	3
TESTOVACÍ SCÉNÁŘE .....	4
EXEKUCE TESTŮ .....	10
BUG REPORT .....	17

# 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: q524i16o56a3hjktx53r Password: pscale_pw_JvkHoSxulxh8GLHYEDCzCvgO qyAgkU7zfNspWwhMoCX
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 ověřil(a) funkčnost aplikace.

Číslo testu	<b>1</b>
Abstrakt	Test existujícího studenta metodou <b>GET</b>
Kroky	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Otevřít aplikaci Postman</li><li>2. Vybrat metodu GET a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/344">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/344</a></li><li>3. Kliknout na tlačítko „Send“</li><li>4. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li><li>5. Ověřit zda se údaje studenta s id 344 v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li></ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>200 OK</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b>

Číslo testu	<b>2</b>
Abstrakt	Test neexistujícího studenta metodou <b>GET</b>
Kroky	<ol style="list-style-type: none"><li>6. Otevřít aplikaci Postman</li><li>7. Vybrat metodu GET a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/99">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/99</a></li><li>8. Kliknout na tlačítko „Send“</li><li>9. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li><li>10. Ověřit zda se údaje studenta s id 99 v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li></ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>500 Internal Server Error</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>500 Internal Server Error</b>

Číslo testu	<b>3</b>
Abstrakt	Test chybně zadaného ID metodou <b>GET</b>
Kroky	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Otevřít aplikaci Postman</li><li>2. Vybrat metodu GET a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/34a">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/34a</a></li><li>3. Kliknout na tlačítko „Send“</li><li>4. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li><li>5. Ověřit zda se údaje studenta s id 34a v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li></ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>

Číslo testu	<b>4</b>
Abstrakt	Vytvoření nového studenta metodou <b>POST</b>
Kroky	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Otevřít aplikaci Postman</li><li>2. Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li><li>3. Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li><li>4. Vypsát informace ve formátu JSON:<pre>{   "firstName": "Arran",   "lastName": "Smith",   "age": 30,   "email": "Arran.smith@mail.com" }</pre></li><li>5. Kliknout na tlačítko „Send“</li><li>6. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li></ol>

	7. Ověřit zda se údaje studenta v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují
Očekávaný výsledek	Status: <b>200 OK</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b>

Číslo testu	<b>5</b>
Abstrakt	Vytvoření duplicitního studenta metodou <b>POST</b>
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřít aplikaci Postman</li> <li>2. Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>3. Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li> <li>4. Vypsát informace ve formátu JSON: <pre>{   "firstName": "Arran",   "lastName": "Smith",   "age": 30,   "email": "Arran.smith@mail.com" }</pre> </li> <li>5. Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>6. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>7. Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b>

Číslo testu	<b>6</b>
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> bez příjmení
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřít aplikaci Postman</li> <li>2. Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>3. Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li> <li>4. Vypsát informace ve formátu JSON: <pre>{   "firstName": "Ondřej",   "lastName": "",   "age": 30,   "email": "Ondrej.tuzka@mail.com" }</pre> </li> <li>5. Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>6. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>7. Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b>

Číslo testu	<b>7</b>
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s chybně zadanou mailovou adresou (bez @)
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřít aplikaci Postman</li> <li>2. Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>3. Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li> <li>4. Vypsát informace ve formátu JSON:</li> </ol>

	<pre>{   "firstName": "Josef",   "lastName": "Pepa",   "age": 23,   "email": "Josef.pepavmail.com" }</pre> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b>

Číslo testu	<b>8</b>
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> se všemi údaji napsány uppercase
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>Otevřít aplikaci Postman</li> <li>Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li> <li>Vypsát informace ve formátu JSON: <pre>{   "firstName": "KVĚTA",   "lastName": "VESELÁ",   "age": 21,   "email": "VESELA.KVETA@MAIL.CZ" }</pre> </li> <li>Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>200 OK</b> + převedení na lowercase
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b> + vše je napsáno uppercase

Číslo testu	<b>9</b>
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s neplatnými hodnotami (znaky) v "firstName", "lastName" a "email"
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>Otevřít aplikaci Postman</li> <li>Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li> <li>Vypsát informace ve formátu JSON: <pre>{   "firstName": "\$m@n",   "lastName": " Ď@ď&amp; ",   "age": 20,   "email": "\$m@n.Ď@ď&amp;@mail.cz" }</pre> </li> <li>Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b>

Číslo testu	<b>10</b>
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s neplatnými hodnotami (znaky) v "age"
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřít aplikaci Postman</li> <li>2. Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>3. Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li> <li>4. Vypsát informace ve formátu JSON: <pre>{   "firstName":"Simon",   "lastName":"Duda",   "age":dvacet,   "email":"simon.duda@mail.cz" }</pre> </li> <li>5. Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>6. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>7. Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>

Číslo testu	<b>11</b>
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s malými písmeny na začátku "firstName"
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřít aplikaci Postman</li> <li>2. Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>3. Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li> <li>4. Vypsát informace ve formátu JSON: <pre>{   "firstName":"simon",   "lastName":"Duda",   "age":20,   "email":"simon.duda@mail.cz" }</pre> </li> <li>5. Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>6. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>7. Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>200 OK</b> + převedení prvního písmene na capital
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b> + "firstName" napsán celý v lowercase

Číslo testu	<b>12</b>
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s velkým počtem znaků v "firstName", "lastName", "age" a "email"
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřít aplikaci Postman</li> <li>2. Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>3. Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li> <li>4. Vypsát informace ve formátu JSON: <pre>{   "firstName":"Simonyianeumtgveposanlkzydskkywkvxvpb" }</pre> </li> </ol>

	<pre> djaxdytrlnjkunxrfrmieqcsmytk", "lastName":"Dudamekfjdkidvedzgaccmbxeffmjeaitoqljup nshexksttsayjnzjtjhbwwpr", "age":1999, "email":"Simonyianeumtgveposanlkdyzkkywkvxvpbd jxzytrlnjkunxrfrmieqcsmytk.dudamekfjdkidvedzgac cmbxeffmjeaitoqljupnshexksttsayjnzjtjhbwwpr@mail.cz" } </pre> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b>

Číslo testu	<b>12</b>
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s velkým počtem znaků v "firstName", "lastName", "age" a "email"
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>Otevřít aplikaci Postman</li> <li>Vybrat metodu POST a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>Vybrat záložku „Body“, zakliknout „raw“ a nastavení formátu JSON</li> <li>Vypsat informace ve formátu JSON: <pre> { "firstName":"Simonyianeumtgveposanlkdyzkkywkvxvpbd djaxdytrlnjkunxrfrmieqcsmytk", "lastName":"Dudamekfjdkidvedzgaccmbxeffmjeaitoqljup nshexksttsayjnzjtjhbwwpr", "age":1999, "email":"Simonyianeumtgveposanlkdyzkkywkvxvpbd jxzytrlnjkunxrfrmieqcsmytk.dudamekfjdkidvedzgac cmbxeffmjeaitoqljupnshexksttsayjnzjtjhbwwpr@mail.cz" } </pre> </li> <li>Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>400 Bad Request</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b>

Číslo testu	<b>13</b>
Abstrakt	Smazání existujícího studenta s id 1104 metodou <b>DELETE</b>
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>Otevřít aplikaci Postman</li> <li>Vybrat metodu DELETE a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/1104">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/1104</a></li> <li>Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>200 OK</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>200 OK</b>



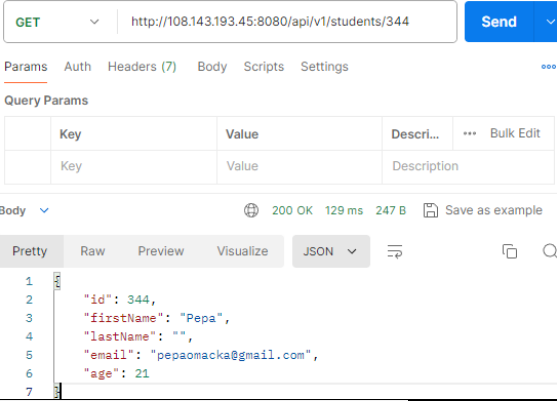
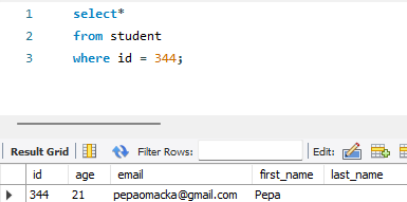
Číslo testu	<b>14</b>
Abstrakt	Smazání neexistujícího studenta s id 11 metodou <b>DELETE</b>
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřít aplikaci Postman</li> <li>2. Vybrat metodu DELETE a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/11">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/11</a></li> <li>3. Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>4. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>5. Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>500 Internal Server Error</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>500 Internal Server Error</b>

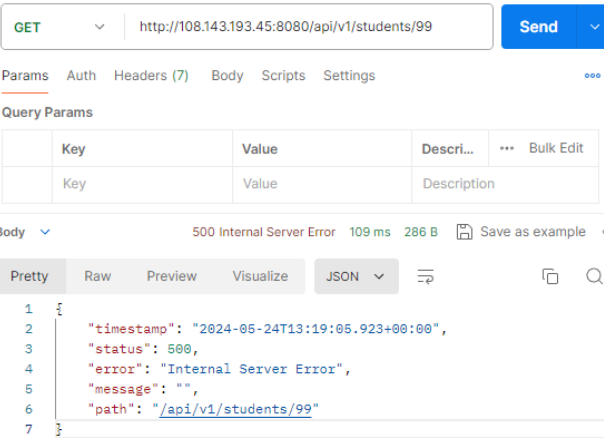
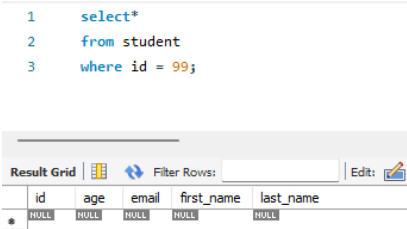
Číslo testu	<b>15</b>
Abstrakt	Smazání studenta bez zadání id metodou <b>DELETE</b>
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřít aplikaci Postman</li> <li>2. Vybrat metodu DELETE a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>3. Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>4. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>5. Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>405 Method Not Allowed</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>405 Method Not Allowed</b>

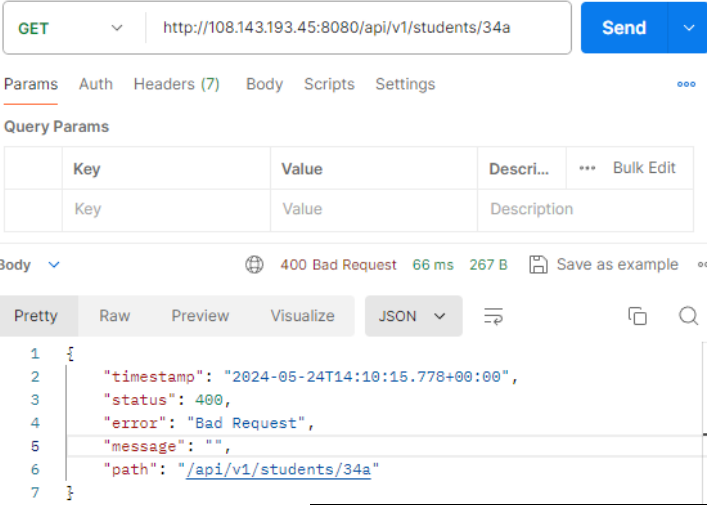
Číslo testu	<b>16</b>
Abstrakt	Smazání studenta bez zadání id metodou <b>DELETE</b>
Kroky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřít aplikaci Postman</li> <li>2. Vybrat metodu DELETE a vložit adresu: <a href="http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/">http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/</a></li> <li>3. Kliknout na tlačítko „Send“</li> <li>4. Otevřít aplikaci MySQLWorkbench</li> <li>5. Ověřit zda se údaje studenta s v aplikacích Postman a MySQLWorkbench shodují</li> </ol>
Očekávaný výsledek	Status: <b>405 Method Not Allowed</b>
Skutečný výsledek	Status: <b>405 Method Not Allowed</b>

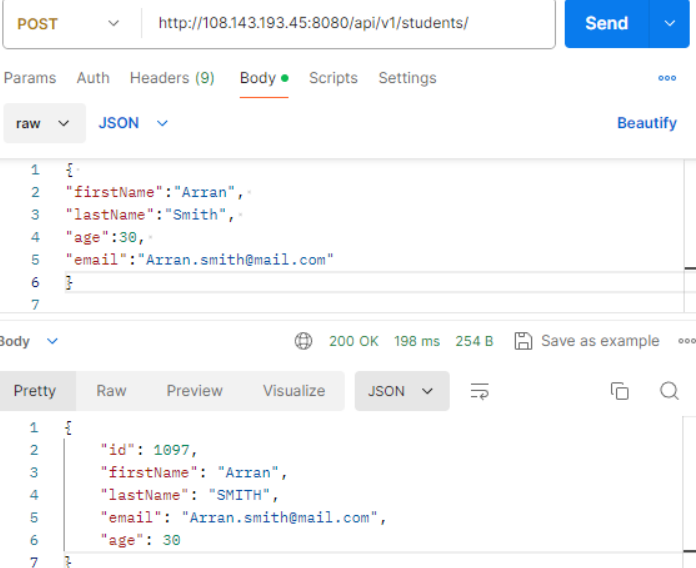
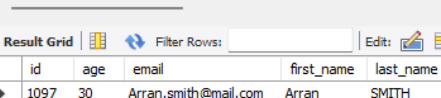
# EXEKUCE TESTŮ

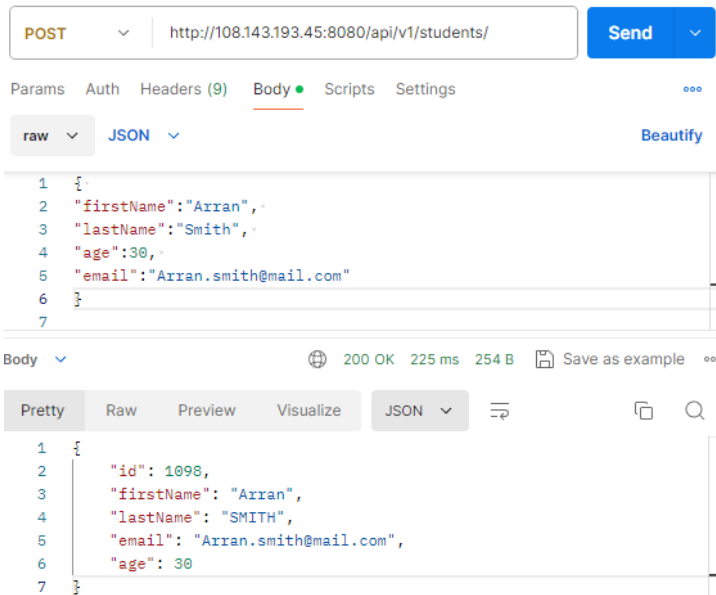

Testovací scénáře jsem provedl(a), přikládám výsledky testů.

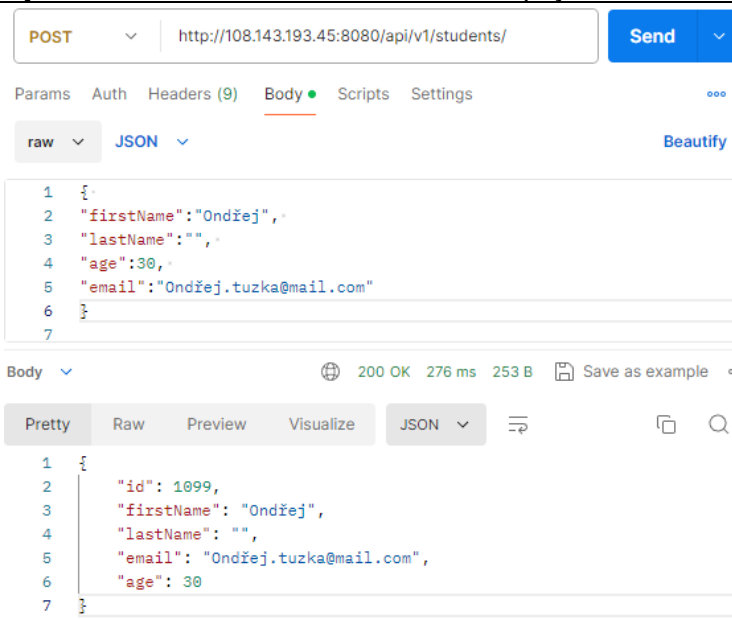
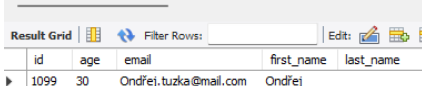
Číslo testu	1
Abstrakt	Test existujícího studenta metodou <b>GET</b>
Postman	
MySQLWorkbench	

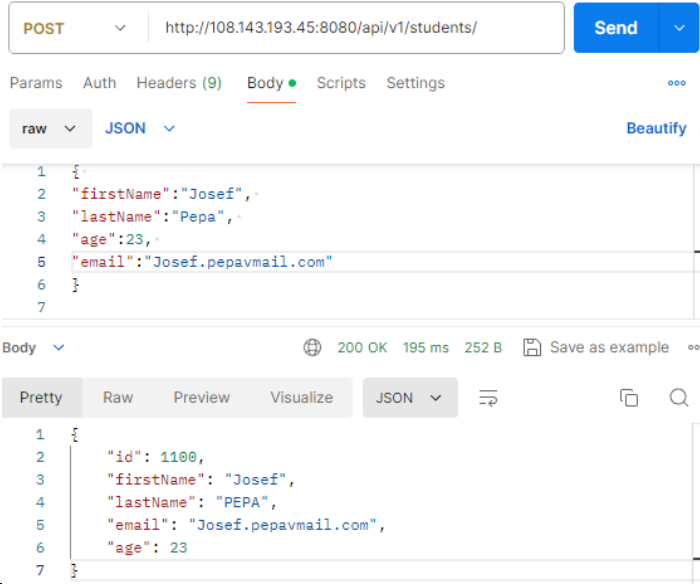
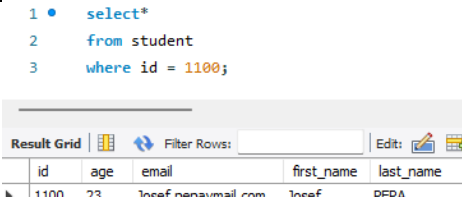
Číslo testu	2
Abstrakt	Test neexistujícího studenta metodou <b>GET</b>
Postman	
MySQLWorkbench	

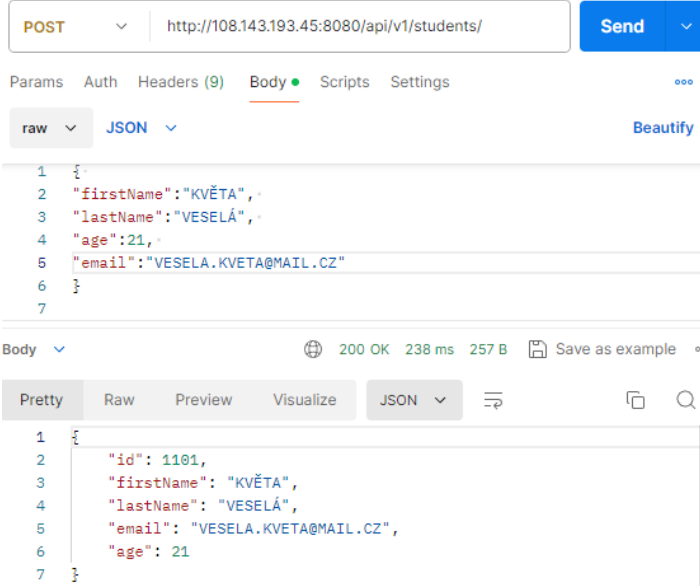
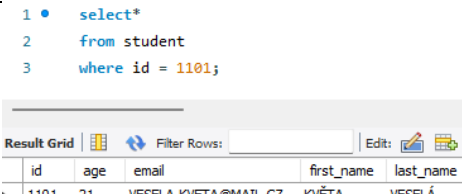
Číslo testu	3
Abstrakt	Test chybně zadaného ID metodou <b>GET</b>
Postman	
MySQLWorkbench	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 34a;</pre>

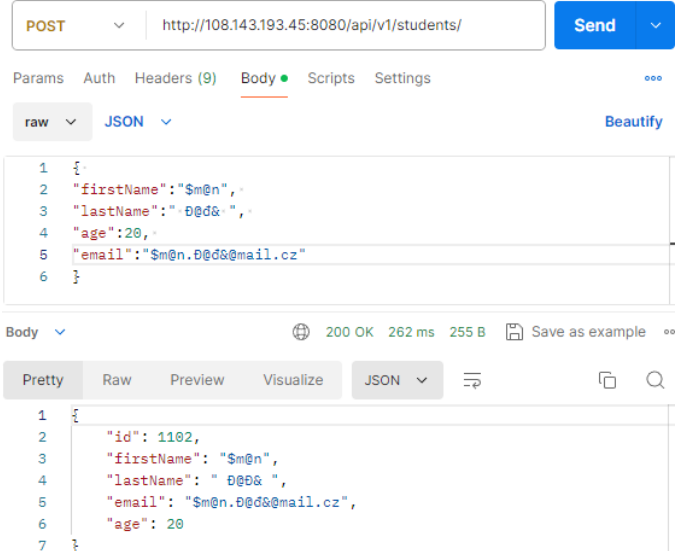
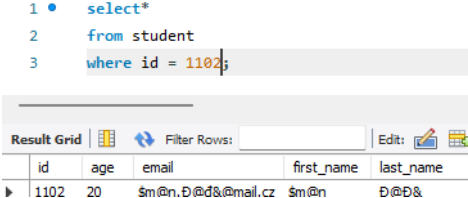
Číslo testu	4
Abstrakt	Vytvoření nového studenta metodou <b>POST</b>
Postman	
MySQLWorkbench	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1097;</pre> 

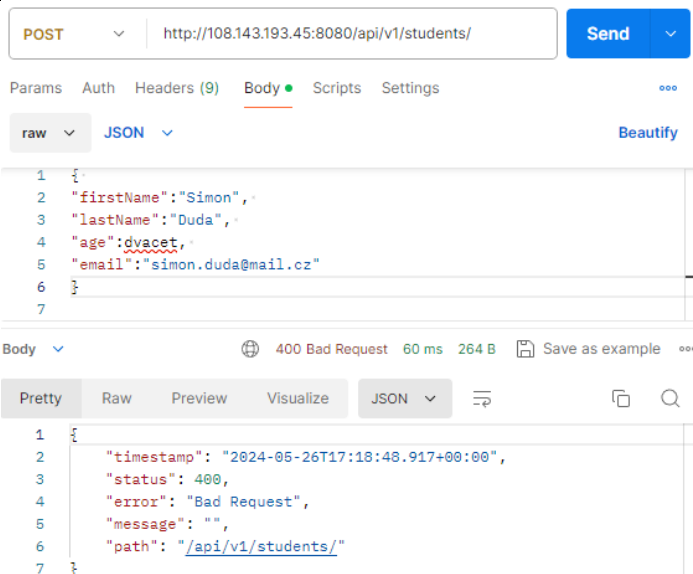
Číslo testu	5
Abstrakt	Vytvoření duplicitního studenta metodou <b>POST</b>
Postman	
MySQLWorkbench	<pre> 1 • select* 2   from student 3   where email = "arran.smith@mail.com"; </pre> 

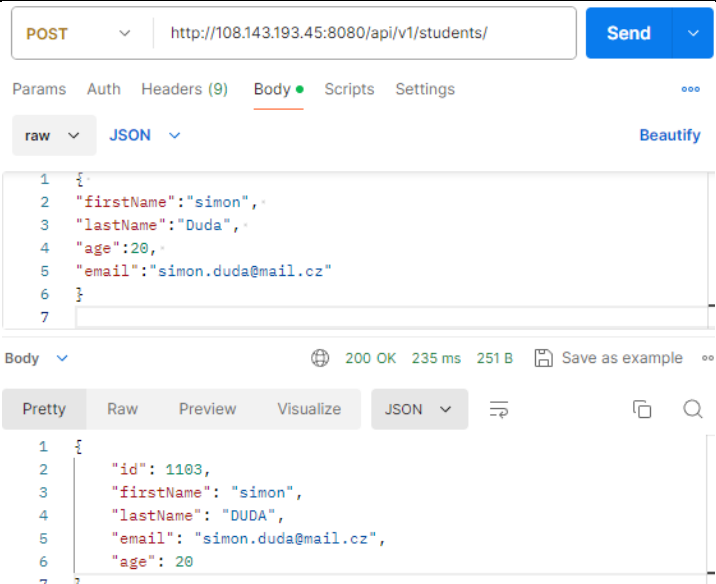
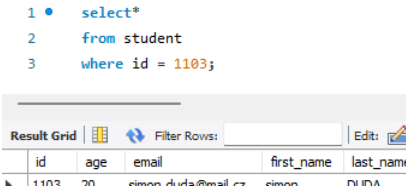
Číslo testu	6
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> bez příjmení
Postman	
MySQLWorkbench	<pre> 1 • select* 2   from student 3   where id = 1099; </pre> 

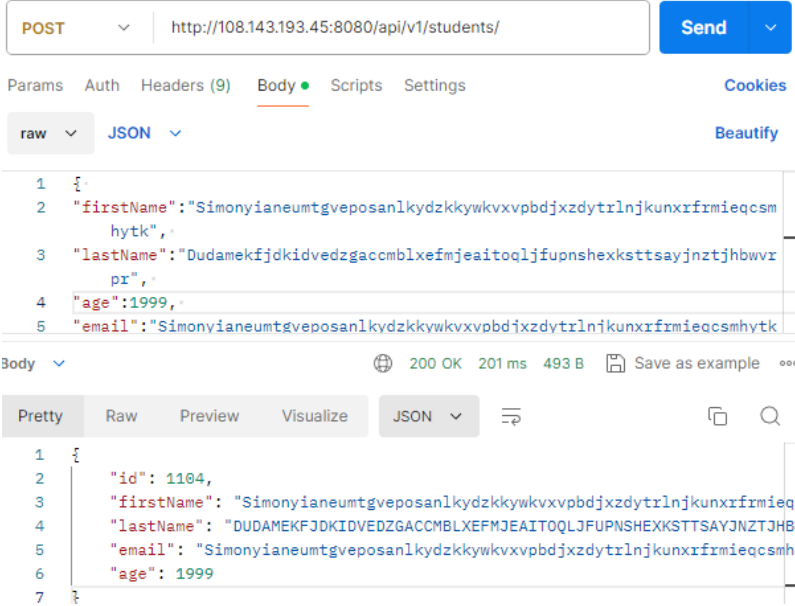
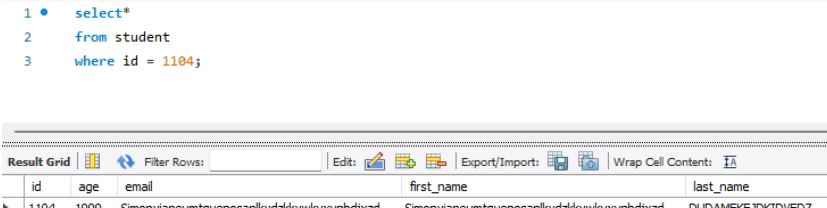
Číslo testu	7										
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s chybně zadanou mailovou adresou (bez @)										
Postman											
MySQLWorkbench	 <table><thead><tr><th>id</th><th>age</th><th>email</th><th>first_name</th><th>last_name</th></tr></thead><tbody><tr><td>1100</td><td>23</td><td>Josef.pepavmail.com</td><td>Josef</td><td>PEPA</td></tr></tbody></table>	id	age	email	first_name	last_name	1100	23	Josef.pepavmail.com	Josef	PEPA
id	age	email	first_name	last_name							
1100	23	Josef.pepavmail.com	Josef	PEPA							

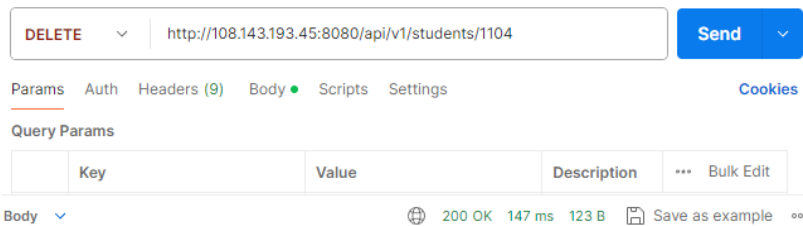
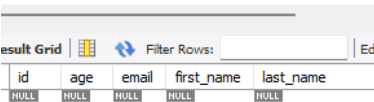
Číslo testu	8
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> se všemi údaji napsány uppercase
Postman	
MySQLWorkbench	

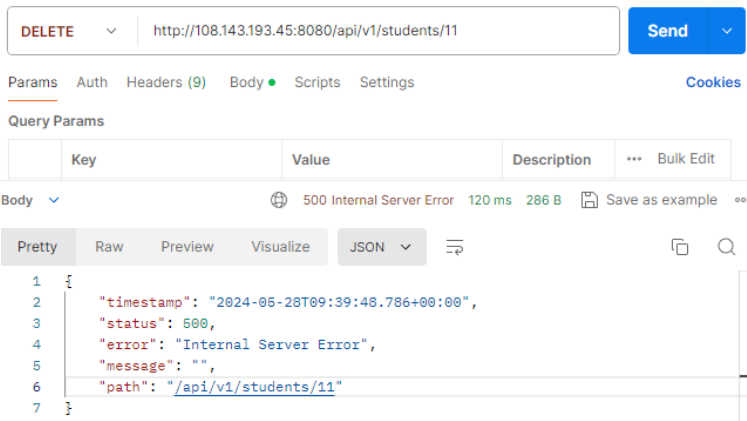
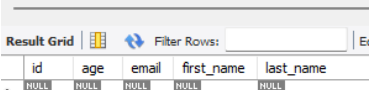
Číslo testu	9												
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s neplatnými hodnotami (znaky) v "firstName", "lastName" a "email"												
Postman	 <pre>1 { 2   "firstName": "\$m@n", 3   "lastName": " @d&amp; ", 4   "age": 20, 5   "email": "\$m@n.@d&amp;@mail.cz" 6 }</pre> <p>Body 200 OK 262 ms 255 B Save as example</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize JSON</p> <pre>1 { 2   "id": 1102, 3   "firstName": "\$m@n", 4   "lastName": " @d&amp; ", 5   "email": "\$m@n.@d&amp;@mail.cz", 6   "age": 20 7 }</pre>												
MySQLWorkbench	 <pre>1 • select* 2 from student 3 where id = 1102;</pre> <p>Result Grid</p> <table><tr><th></th><th>id</th><th>age</th><th>email</th><th>first_name</th><th>last_name</th></tr><tr><td>▶</td><td>1102</td><td>20</td><td>\$m@n.@d&amp;@mail.cz</td><td>\$m@n</td><td>@d&amp;</td></tr></table>		id	age	email	first_name	last_name	▶	1102	20	\$m@n.@d&@mail.cz	\$m@n	@d&
	id	age	email	first_name	last_name								
▶	1102	20	\$m@n.@d&@mail.cz	\$m@n	@d&								

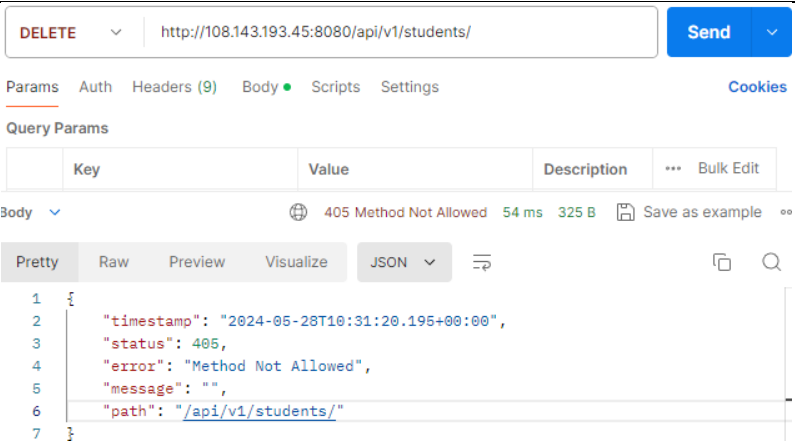
Číslo testu	10
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s neplatnými hodnotami (znaky) v "age"
Postman	 <pre>1 { 2   "firstName": "Simon", 3   "lastName": "Duda", 4   "age": "dvacet", 5   "email": "simon.duda@mail.cz" 6 } 7</pre> <p>Body 400 Bad Request 60 ms 264 B Save as example</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize JSON</p> <pre>1 { 2   "timestamp": "2024-05-26T17:18:48.917+00:00", 3   "status": 400, 4   "error": "Bad Request", 5   "message": "", 6   "path": "/api/v1/students/" 7 }</pre>
MySQLWorkbench	

Číslo testu	11										
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s malými písmeny na začátku "firstName"										
Postman											
MySQLWorkbench	 <pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1103;</pre> <table><tr><th>id</th><th>age</th><th>email</th><th>first_name</th><th>last_name</th></tr><tr><td>1103</td><td>20</td><td>simon.duda@mail.cz</td><td>simon</td><td>DUDA</td></tr></table>	id	age	email	first_name	last_name	1103	20	simon.duda@mail.cz	simon	DUDA
id	age	email	first_name	last_name							
1103	20	simon.duda@mail.cz	simon	DUDA							

Číslo testu	12										
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s velkým počtem znaků v "firstName", "lastName", "age" a "email"										
Postman											
MySQLWorkbench	 <pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1104;</pre> <table><thead><tr><th>id</th><th>age</th><th>email</th><th>first_name</th><th>last_name</th></tr></thead><tbody><tr><td>1104</td><td>1999</td><td>Simonyianeumtgveposanlkydzkkywkvxvpbdjxzdytrlnjkunxrfirmieqcsmyhtk</td><td>Simonyianeumtgveposanlkydzkkywkvxvpbdjxzdytrlnjkunxrfirmieqcsmyhtk</td><td>DUDAMEKFJDKIDVEDZGACCMBLEFMEJAITOQLJFUPNSHEXKSTTSAYJNZTJHBWZPR</td></tr></tbody></table>	id	age	email	first_name	last_name	1104	1999	Simonyianeumtgveposanlkydzkkywkvxvpbdjxzdytrlnjkunxrfirmieqcsmyhtk	Simonyianeumtgveposanlkydzkkywkvxvpbdjxzdytrlnjkunxrfirmieqcsmyhtk	DUDAMEKFJDKIDVEDZGACCMBLEFMEJAITOQLJFUPNSHEXKSTTSAYJNZTJHBWZPR
id	age	email	first_name	last_name							
1104	1999	Simonyianeumtgveposanlkydzkkywkvxvpbdjxzdytrlnjkunxrfirmieqcsmyhtk	Simonyianeumtgveposanlkydzkkywkvxvpbdjxzdytrlnjkunxrfirmieqcsmyhtk	DUDAMEKFJDKIDVEDZGACCMBLEFMEJAITOQLJFUPNSHEXKSTTSAYJNZTJHBWZPR							

Číslo testu	13
Abstrakt	Smazání existujícího studenta s id 1104 metodou <b>DELETE</b>
Postman	
MySQLWorkbench	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1104;</pre> 

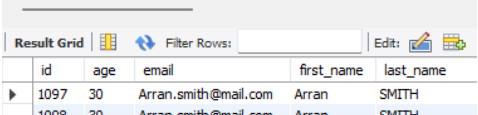
Číslo testu	14
Abstrakt	Smazání neexistujícího studenta s id 11 metodou <b>DELETE</b>
Postman	
MySQLWorkbench	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 11;</pre> 

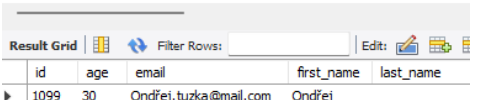
Číslo testu	15
Abstrakt	Smazání studenta bez zadání id metodou <b>DELETE</b>
Postman	
MySQLWorkbench	

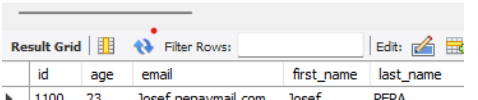


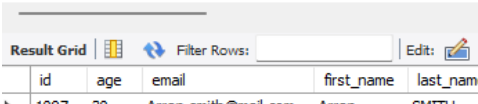
# BUG REPORT

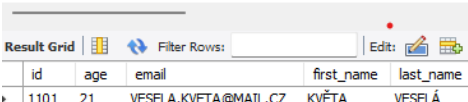
Na základě provedených scénářů jsem objevil(a) uvedené chyby aplikace.

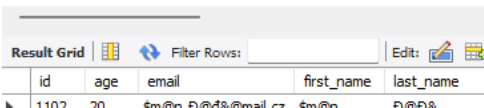
Číslo bug reportu	1
Číslo testu	5
Abstrakt	Vytvoření duplicitního studenta metodou <b>POST</b>
Očekávaný výsledek	Program neumožní vytvořit duplicitního studenta (studenta se stejnou mailovou adresou)
Skutečný výsledek	<pre>1 • select* 2   from student 3   where email = "arran.smith@mail.com";</pre>  <p>The screenshot shows a 'Result Grid' with columns: id, age, email, first_name, last_name. It contains two rows: (1097, 30, Arran.smith@mail.com, Arran, SMITH) and (1098, 30, Arran.smith@mail.com, Arran, SMITH).</p>

Číslo bug reportu	2
Číslo testu	6
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> bez příjmení
Očekávaný výsledek	Program neumožní vytvořit studenta bez příjmení
Skutečný výsledek	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1099;</pre>  <p>The screenshot shows a 'Result Grid' with columns: id, age, email, first_name, last_name. It contains one row: (1099, 30, Ondřej.tuzka@mail.com, Ondřej, ).</p>

Číslo bug reportu	3
Číslo testu	7
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s chybně zadanou mailovou adresou (bez @)
Očekávaný výsledek	Program neumožní vytvořit studenta s chybně zadanou emailovou adresou
Skutečný výsledek	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1100;</pre>  <p>The screenshot shows a 'Result Grid' with columns: id, age, email, first_name, last_name. It contains one row: (1100, 23, Josef.pepavmail.com, Josef, PEPA).</p>

Číslo bug reportu	4
Číslo testu	4
Abstrakt	Do pole „last_name“ se vše ukládá uppercase místo lowercase
Očekávaný výsledek	Program sám převede „last_name“ na lowercase s velkým počátečním písmenem
Skutečný výsledek	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1097;</pre>  <p>The screenshot shows a 'Result Grid' with columns: id, age, email, first_name, last_name. It contains one row: (1097, 30, Arran.smith@mail.com, Arran, SMITH).</p>

Číslo bug reportu	5
Číslo testu	8
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> se všemi údaji napsány uppercase
Očekávaný výsledek	Program sám převede údaje na lowercase s velkým počátečním písmenem
Skutečný výsledek	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1101;</pre> 

Číslo bug reportu	6
Číslo testu	9
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s neplatnými hodnotami (znaky) v "firstName", "lastName" a "email"
Očekávaný výsledek	Program nedovolí vytvořit studenta se speciálními znaky v "firstName", "lastName" a "email"
Skutečný výsledek	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1102;</pre> 

Číslo bug reportu	7
Číslo testu	11
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s malými písmeny na začátku "firstName"
Očekávaný výsledek	Program sám převede první písmeno v "firstName" na velké
Skutečný výsledek	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1103;</pre> 

Číslo bug reportu	8
Číslo testu	12
Abstrakt	Vytvoření studenta metodou <b>POST</b> s velkým počtem znaků v "firstName", "lastName", "age" a "email"
Očekávaný výsledek	Program nedovolí uložit do systému nadměrný počet znaků v "firstName", "lastName", "age" a "email"
Skutečný výsledek	<pre>1 • select* 2   from student 3   where id = 1104;</pre> 