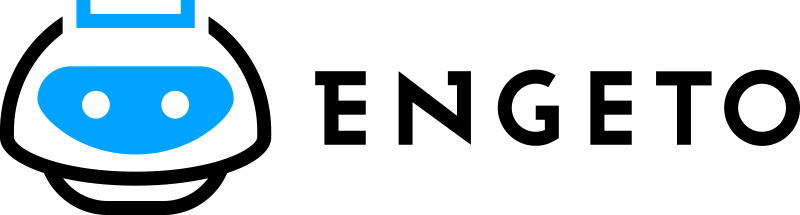
FINÁLNÍ PROJEKT   
 č.1



Autor: Lenka Sedláčková  
Datum:

OBSAH

[**ZADÁNÍ**](#_fgu3ycmn0svu) **3**

[**TESTOVACÍ SCÉNÁŘE**](#_o4w6xddx31y) **4**

[**EXEKUCE TESTŮ**](#_wmhn2dm2qcgp) **5**

[**BUG REPORT**](#_yv73xzr2hokz) **5**

# 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. Všechny atributy jsou povinné (age, email, firstName, lastName a mají se uložit do databáze lowerCase().

## Přístupové údaje:

|  |  |
| --- | --- |
| Databáze | database: qa\_demo Host: aws.connect.psdb.cloud Username: 68q0llcbuvyijdt5mzq2 Password: pscale\_pw\_zxfenAXfSYx9loe9PCS1snuGKrFzw2J84BMIVZI96o |
| 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.

Test case ID: 1

Abstract: Zjištění hodnot studenta s ID č. 232

Test steps: a) v aplikaci Postman vytvořit nový HTTP požadavek

b) nová žádost GET s URL:

http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/232

c) odeslat požadavek SEND

Expected result: {

“id“: 232,

“firstName“: “john“,

“lastName“: “548“,

“email“: “[jjohn34@yourmail.com](mailto:jjohn34@yourmail.com)“,

“age“: 34

}

EXEKUCE TESTŮ

Testovací scénáře jsem provedla, přikládám výsledky testů.

Test case ID: 1

Response cod: 200 OK

Real result: {

“id“: 232,

“firstName“: “John“,

“lastName“: “548“,

“email“: “[jjohn34@yourmail.com](mailto:jjohn34@yourmail.com)“,

“age“: 34

}

# BUG REPORT

Na základě provedených scénářů jsem objevila uvedené chyby aplikace.

ID defect: 1

Abstract: Požadavek lowCase není splněn u atributu

first\_name

Obsah obrázku text, Písmo, řada/pruh, snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automatickyDefect report:

# TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Na základě uvedených testovacích scénářů jsem ověřila funkčnost aplikace.

Test case ID: 2

Abstract: Vložení nové studentky Lenky Láskorádové,

email: lenulka@laskoradova@cz, věk 257

Test steps: a) v aplikaci Postman vytvořit nový HTTP požadavek

b) nová žádost POST s URL:

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

c) odeslat požadavek SEND

Expected result: {

“id“: nově vytvořené ID,

“firstName“: “lenka“,

“lastName“: “láskorádová“,

“email“: “lenulka@laskoradova.cz“,

“age“: 257

}

EXEKUCE TESTŮ

Testovací scénáře jsem provedla, přikládám výsledky testů.

Test case ID: 2

Response cod: 200 OK

Real result: “id“: 744

“firstName“: “Lenka“,

“lastName“: “LÁSKORÁDOVÁ“,

“email“: “lenulka@laskoradova.cz“,

“age“: 257

# BUG REPORT

Na základě provedených scénářů jsem objevila uvedené chyby aplikace.

ID defect: 2

Abstract: U atributu firstName zůstalo počáteční písmeno velké

a u atributu lastName se změnila všechna písmena

na velká. Není splněna podmínka lowCase.

Nebylo upozorněno na vyšší věk než je běžné.

Obsah obrázku text, řada/pruh, Písmo, snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automatickyDefect report:

# TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Na základě uvedených testovacích scénářů jsem ověřila funkčnost aplikace.

Test case ID: 3

Abstract: Smazání studentky ID 744 z databáze

Test steps: a) v aplikaci Postman vytvořit nový HTTP požadavek

b) nová žádost DELETE s URL:

http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/744

c) odeslat požadavek SEND

Expected result: ID 744 DELETED

EXEKUCE TESTŮ

Testovací scénáře jsem provedla, přikládám výsledky testů.

Test case ID: 3

Response cod: 200 OK

Real result: žádný výsledek

# BUG REPORT

Na základě provedených scénářů jsem objevila uvedené chyby aplikace.

ID defect: 3

Abstract: Údaj byl smazán, ale systém smazání neoznámil.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, řada/pruh

Popis byl vytvořen automatickyDefect report:

# TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Na základě uvedených testovacích scénářů jsem ověřila funkčnost aplikace.

Test case ID: 4

Abstract: Vyhledání studenta s ID 6

Test steps: a) v aplikaci Postman vytvořit nový HTTP požadavek

b) nová žádost GET s URL:

http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/6

c) odeslat požadavek SEND

Expected result: “id“: 6

“firstName“: “David“,

“lastName“: “Novotný“,

“email“: “david@novotny.cz“,

“age“: 53

EXEKUCE TESTŮ

Testovací scénáře jsem provedla, přikládám výsledky testů.

Test case ID: 4

Response cod: 500 Internal Server Error

Real result: {

"timestamp": "2024-04-23T13:54:41.739+00:00",

"status": 500,

"error": "Internal Server Error",

"message": "",

"path": "/api/v1/students/6"

}

# BUG REPORT

Na základě provedených scénářů jsem objevila uvedené chyby aplikace.

ID defect: 4

Abstract: Student byl vymazán a systém hlásí chybu. Mělo být

uvedeno, ,že byl student vymazán.

Obsah obrázku text, řada/pruh, Písmo, snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automatickyDefect report:

# TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Na základě uvedených testovacích scénářů jsem ověřila funkčnost aplikace.

Test case ID: 5

Abstract: Vložení nové studentky s dlouhým jménem a příjmením,

Danuše-Vendy-Tamara Housková-Smith, email: daveta@

houska.com, age:28

Test steps: a) v aplikaci Postman vytvořit nový HTTP požadavek

b) nová žádost POST s URL:

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

c) odeslat požadavek SEND

Expected result: {

"id": nově vytvořené ID,

"firstName": "danuše-vendy-tamara",

"lastName": "housková-smith",

"email": "daveta@houska.com",

"age": 28

}

EXEKUCE TESTŮ

Testovací scénáře jsem provedla, přikládám výsledky testů.

Test case ID: 5

Response cod: 200 OK

Real result: {

"id": 750,

"firstName": "Danuše-Vendy-Tamara",

"lastName": "HOUSKOVÁ-SMITH",

"email": "daveta@houska.com",

"age": 28

}

# BUG REPORT

Na základě provedených scénářů jsem objevila uvedené chyby aplikace.

ID defect: 5

Abstract: U jména zůstala počáteční písmena velká a příjmení

se celé přepsalo na velká písmena.

Obsah obrázku text, Písmo, řada/pruh, číslo

Popis byl vytvořen automatickyDefect report:

# TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Na základě uvedených testovacích scénářů jsem ověřila funkčnost aplikace.

Test case ID: 6

Abstract: Vymazání studentky s ID 135

Test steps: a) v aplikaci Postman vytvořit nový HTTP požadavek

b) nová žádost DELETE s URL:

http://108.143.193.45:8080/api/v1/students/135

c) odeslat požadavek SEND

Expected result: ID 135 DELETED

EXEKUCE TESTŮ

Testovací scénáře jsem provedla, přikládám výsledky testů.

Test case ID: 6

Response cod: 200 OK

Real result: {

"timestamp": "2024-04-23T14:45:17.445+00:00",

"status": 500,

"error": "Internal Server Error",

"message": "",

"path": "/api/v1/students/135"

}

# BUG REPORT

Na základě provedených scénářů jsem objevila uvedené chyby aplikace.

ID defect: 6

Abstract: Údaj už neexistoval. Nebylo možné nic smazat.

Systém hlásí chybu a měl by oznámit, že mazaný

údaj už neexistuje.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, řada/pruh

Popis byl vytvořen automatickyDefect report: