

MATH - User Api

2020-10-28

Spis treści

1	Specyfikacja funkcji	2
1.1	Funkcje dotyczące operacji użytkownika	2
1.1.1	Rejestracja	2
1.1.2	logowanie	2
1.2	Funkcje dotyczące zagadnień matematyki	3
1.2.1	Pobieranie listy zagadnień	3
1.3	Funkcje dotyczące ćwiczeń	4
1.3.1	Pobieranie listy ćwiczeń	4
1.3.2	Udzielenie odpowiedzi	4

1 Specyfikacja funkcji

1.1 Funkcje dotyczące operacji użytkownika

1.1.1 Rejestracja

Podsumowanie

Metoda	POST
Endpoint	/register
Opis	Pozwala na utworzenie nowego użytkownika
Dostęp	Bez autoryzacji
Zwracane kody	-

Parametry wejściowe

Nazwa	Opis	Restrykcje
email	adres email	-
password	hasło użytkownika	-

Przykładowe żądanie

```
POST@/register
{
  "email": "test@gmail.com",
  "password": "123123123"
}
```

1.1.2 logowanie

Podsumowanie

Metoda	POST
Endpoint	/login
Opis	Logowanie użytkownika, zwracany zostaje token jwt w nagłówku odpowiedzi HTTP
Dostęp	Bez autoryzacji
Zwracane kody	-

Parametry wejściowe

Nazwa	Opis	Restrykcje
login	adres email	-
password	hasło użytkownika	-

Przykładowe żądanie

```
POST@/register
{
  "login": "test@gmail.com",
  "password": "123123123"
}
```

1.2 Funkcje dotyczące zagadnień matematyki

1.2.1 Pobieranie listy zagadnień

Podsumowanie

Metoda	GET
Endpoint	/topics
Opis	Zwraca listę zagadnień matematyki
Dostęp	Wymagana autoryzacja
Zwracane kody	-

Parametry wejściowe

Nazwa	Opis	Restrykcje

Przykładowe żądanie

```
GET@/topics
```

Przykładowa odpowiedź

```
{
  "content": [
    {
      "name": "funkcje",
      "desc": "Jakis opis",
      "image": "http://192.168.1.69:8125/images/course/functions.png"
    }
  ],
  "pageable": {
    "sort": {
      "sorted": true,
      "unsorted": false,
      "empty": false
    },
    "offset": 0,
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 20,
    "paged": true,
    "unpaged": false
  },
  "totalPages": 1,
  "totalElements": 1,
  "last": true,
  "first": true,
  "sort": {
    "sorted": true,
    "unsorted": false,
    "empty": false
  },
  "size": 20,
```

```

"number":0,
"numberOfElements":1,
"empty":false
}

```

1.3 Funkcje dotyczące ćwiczeń

1.3.1 Pobieranie listy ćwiczeń

Podsumowanie

Metoda	GET
Endpoint	/exercises
Opis	Zwraca listę zadań
Dostęp	Wymagana autoryzacja
Zwracane kody	-

Parametry wejściowe

Nazwa	Opis	Restrykcje
course	Nazwa tematyki, której mają dotyczyć ćwiczenia	-

Przykładowe żądanie

```
GET@/exercises?course=trygonometria
```

1.3.2 Udzielenie odpowiedzi

Podsumowanie

Metoda	POST
Endpoint	/exercises/id/answer
Opis	Udzielenie odpowiedzi (poprawna/niepoprawna) na zadanie o danym id
Dostęp	Wymagana autoryzacja
Zwracane kody	-

Parametry wejściowe

Nazwa	Opis	Restrykcje
isCorrect	Czy udzielona odpowiedź jest poprawna	Boolean -

Przykładowe żądanie

```

POST@/exercises/1/answer
{
  "isCorrect":true
}

```