

# MATH - User Api

2020-10-28

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Specyfikacja funkcji</b>	<b>2</b>
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 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	Bez autoryzacji
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/topic/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

<b>Metoda</b>	GET
<b>Endpoint</b>	/exercises
<b>Opis</b>	Zwraca listę zadań
<b>Dostęp</b>	Bez autoryzacji
<b>Zwracane kody</b>	-

#### Parametry wejściowe

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

#### Przykładowe żądanie

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