

NeuroGen - Dokumentacja techniczna

API

Użyj sieci neuronowej

Zwraca listę pozycji zarekomendowanych SCO dla podanego kursu..

URL:

- /neuralnetwork

Metoda:

- POST

Parametry URL:

courseName=[String]
sample=[String]

Sukces:

Kod=200
Zawiera=["1","5","7","8","9"]

Porażka:

Kod=400: Brak wymaganego pliku

Przykładowe wywołanie:

url: /neuralnetwork

type: POST

Body: {KEY: VALUE}

{courseName: tabliczka mnozenia}
{sample: "1,0,0,1,0,1,1,1,0,1"}

Użyj algorytmu genetycznego

Zwraca listę pozycji w kolejności wyświetlenia rekomendowanych SCO dla podanego kursu..

URL:

- /geneticalgorithm

Metoda:

- POST

Parametry URL:

courseName=[String]
prediction=[String]

Sukces:

Kod=200
Zawiera=["8","1","9","5","7"]

Porażka:

Kod=400: Brak wymaganego pliku

Przykładowe wywołanie:

url: /geneticalgorithm

type: POST

Body: {KEY: VALUE}

{courseName: tabliczka mnozenia}

{prediction: "1,5,7,8,9"}

Użyj NeuroGen

Zwraca listę pozycji zarekomendowanych SCO w kolejności ich wyświetlania dla podanego kursu.

URL:

- /neurogen

Metoda:

- POST

Parametry URL:

courseName=[String]
sample=[String]

Sukces:

Kod=200
Zawiera=["8","5","7","1","9"]

Porażka:

Kod=400: Brak wymaganego pliku

Przykładowe wywołanie:

url: /neurogen

type: POST

Body: {KEY: VALUE}

{courseName: tabliczka mnozenia}
{sample: "1,0,0,1,0,1,1,1,0,1"}

Wyucz sieć neuronową

Wymusza wyuczenie się sieci neuronowej i nadpisanie starego modelu podanego kursu.

URL:

- /requesttraining

Metoda:

- POST

Parametry URL:

courseName=[String]

Sukces:

Kod=200

Przykładowe wywołanie:

url: /requesttraining

type: POST

Body: {KEY: VALUE}

{courseName: tabliczka mnozenia}

Pobierz dane

Pobiera pliki potrzebne przy sieci neuronowej i algorytmie genetycznym dla danego kursu.

URL:

- /importdatasets

Metoda:

- POST

Parametry URL:

```
courseName=[String]
jsonRaport=[String]
jsonRaport2=[String]
semanticFile=[File]
numOfInteraction=[String]
```

Sukces:

Kod=200

Przykładowe wywołanie:

url: /importdatasets

type: POST

Body: {KEY: VALUE}

```
{courseName: tabliczka mnozenia}
{jsonRaport: Raport22}
{jsonRaport2: NewRaportITS}
{semanticFile: semantic.xml}
{numOfInteraction: 10}
```

Pokaż dostępne metody

Zwraca zmapowaną listę dostępnych metod dla podanego kursu.

URL:

- /availablemethods

Metoda:

- GET

Parametry URL:

courseName=[String]

Sukces:

Kod=200

Przykładowe wywołanie:

url: /importdatasets

type: POST

header: {KEY: VALUE}

{courseName: tabliczka mnozenia}

Sieć Neuronowa

Algorytm Genetyczny