

NeuroGen - Dokumentacja techniczna

API

Użyj sieci neuronowej

Zwraca listę pozycji zarekomendowanych SCO dla podanego kursu..

URL:

- /neuralnetwork

Metoda:

- POST

Parametry URL:

courseName=[String]
nIN=[int]
nOuts=[int]
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}

{nIN: 10}

{nOut: 10}

{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}
{nIN: 10}
{nOut: 10}
{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]
nIN=[int]
nOuts=[int]
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}
```

```
{nIN: 10}  
{nOut: 10}  
{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]  
nIN=[int]  
nOuts=[int]
```

Sukces:

Kod=200

Przykładowe wywołanie:

url: /requesttraining

type: POST

Body: {KEY: VALUE}

```
{courseName: tabliczka mnozenia}  
{nIN: 10}  
{nOut: 10}
```

Pobierz dane

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

URL:

- /importdatasets

Metoda:

- POST

Parametry URL:

courseName=[String]
datasetFile=[File]
semanticFile=[File]

Sukces:

Kod=200

Przykładowe wywołanie:

url: /importdatasets

type: POST

Body: {KEY: VALUE}

{courseName: tabliczka mnozenia}

{datasetFile: dataset.csv}

{semanticFile: semantic.xml}

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