



Java Script Object Notation

Wprowadzenie

JSON jest otwartym standardem wymiany danych. Pozwala na odwzorowanie złożonej struktury danych w postaci łańcucha tekstowego.

Przykład:

```
{ "sensor" : "GPS" , "time" : 1351824120 , "data" : [  
    48.756080 , 2.302038 ] }
```

Wprowadzenie

```
{  
  "sensor": "GPS",  
  "time": 1351824120,  
  "data": [ 48.756080, 2.302038]  
}
```

Powyższy przykład jest reprezentacją JSON obiektu zawierającego następujące dane:

1. String *sensor* przechowuje wartość *GPS*.

Wprowadzenie

```
{  
  "sensor": "GPS",  
  "time": 1351824120,  
  "data": [ 48.756080, 2.302038]  
}
```

2. Integer *time* przechowuje wartość *1351824120*

Wprowadzenie

```
{  
  "sensor": "GPS",  
  "time": 1351824120,  
  "data": [ 48.756080, 2.302038]  
}
```

3. An array of floats *position* zawiera 2 wartości:
48.756080 i *2.302038*.

Wprowadzenie

JSON ignoruje spacje i znaki końca linii. Dostępne są 2 reprezentacje dokumenty minified i prettified.

Reprezentacja minified:

```
{ "sensor" : "GPS" , "time" : 1351824120 , "data" : [ 48.756080 , 2.302038 ] }
```

Wprowadzenie

Reprezentacja prettified:

```
{  
  "sensor" : "GPS" ,  
  "time" : 1351824120 ,  
  "data" : [ 48.756080 , 2.302038 ]  
}
```

Obydwa dokumenty JSON reprezentują tą samą
strukturę danych.