## **Plotter**

Celem zadania jest napisanie programu pozwalającego na zrobienie wykresu prezentującego zebrane w czasie dane.

Dane są przekazywane w postaci pliku json, którego ścieżka jest parametrem programu. Ponadto, program powinien pozwolić na:

- przekazanie parametrów --timestamp oraz --value, oznaczających kolejno nazwy pól z czasem pobrania danej oraz jej wartością. Jeżeli nie zostaną
  przekazane, to nazwą pola z czasem powinno być timestamp, a nazwą pola z wartością value. Program powinien pozwolić na przekazanie więcej niż
  jednej nazwy pola z wartością wówczas na jednym wykresie powinno być przedstawionych kilka serii danych.
- ograniczenie zakresu czasu dla którego jest rysowany wykres parametrami --from i --to, przyjmującymi czas w formacie ISO.

Należy zapewnić, że punkty są połączone w kolejności chronologicznej, czyli punkt na wykresie powinien być połączony z kolejnym punktem w czasie, niekoniecznie z kolejnym punktem według kolejności w pliku.

Pola z wartościami w pliku JSON mają wartość liczbową, a czas jest w formacie ISO.

Przykładowe wywołanie programu:

```
`{nazwa_programu}.py data.json --timestamp timestamp --value value additional_value --from 2021-01-11`
```

Przykładowa zawartość pliku json (dla value i additional\_value jako nazw pól z wartościami):

```
[
    {
        "timestamp": "2021-01-10 11:24:03",
        "value": 10,
        "info": "This field should be ignored"
    },
        "timestamp": "2021-01-10 14:22:01",
        "value": 14.
        "additional_value": 2
   },
    {
        "timestamp": "2021-01-10 14:22:01",
        "value": 7,
        "events": [ "This field", "should also", "be ignored" ]
    },
    {
        "timestamp": "2021-01-11 01:43:01",
        "value": 13,
        "additional value": 5
    },
    {
        "timestamp": "2021-01-11 01:17:16",
        "value": 9
    },
    {
        "timestamp": "2021-01-11 13:00:56",
        "additional_value": 3
    }
]
```