

- JSONPath to ~język zapytań, który w przypadku pracy z dużymi i złożonymi strukturami JSON, pozwana dostęp do określonych fragmentów danych.
- Np. mamy 10 000 filmów w pliku JSON i chcemy wyszukać w JSONie wszystkie tytuły filmów
- JSONPath Online Evaluator:

https://jsonpath.com/

www.sii.pl

36



www.sit.pl

Wybieranie głównego obiektu



```
JSONPath:
$
```

Wybieranie obiektu wewnątrz głównego obiektu



JSONPath: **\$.store** 

Wybieranie pojedynczego klucza z obiektu



JSONPath: \$.store.name

www.sii.pl

40

JSONPath Wybieranie tablicy



JSONPath: \$.store.book

```
"store": {
        "name": "Bookworld",
        "book": [
        {
            "title": "The Doll",
            "author": "Prus",
            "price": 8.99
        },
        {
            "title": "Hobbit",
            "author": "Tolkien",
            "price": 5.99
        }
        }
        ]
}
```

ww.sii.pl }

Wybieranie pierwszego elementu z tablicy



JSONPath: \$.store.book[0].title

,

Wybieranie konkretnego klucza z pierwszego elementu tablicy



JSONPath: \$.store.book[0]

,

Wybieranie wszystkich tytułów



JSONPath: \$.store.book[\*].title



```
JSONPath:
$.store.book[?(@.price < 6)]</pre>
```

www.sii.pl

45



```
JSONPath:
```

\$.store.book[?(@.author == "Tolkien")]

,



```
JSONPath:
```

\$.store.book[?(@.author == "Tolkien"
&& @.price < 6)]</pre>

# **DEMO**

# Napisz JSONPath aby wybrać poniższe dane https://jsonpath.com/



- 1. Jakie jest miasto, w którym znajduje się biblioteka?.
- 2. Pobierz wszystkie informacje o adresie biblioteki
- 3. Pobierz wszystkie tytuły książek dostępnych w bibliotece
- 4. Które książki zostały wypożyczone?
- 5. Pobierz wszystkie informacje o książkach napisanych przez J.R.R. Tolkiena
- 6. Podaj tytuły książek, które zostały napisane przed 1900 rokiem
- 7. Pobierz książki, które są z gatunku "Fantasy" i nie zostały wypożyczone
- 8. Pobierz rok publikacji książki o tytule "The Hobbit"