

Przed Tobą zadania, którymi zajmiemy się już podczas najbliższego spotkania!

- ✓ Rozwiązania prześlij na: codeskill@inkubatorrozwoju.pl
- ✓ Termin nadsyłania rozwiązań: 20.11.2018r.
- ✓ Zadania możesz wykonać w dowolnie wybranym języku

Zadanie 1. Napisz funkcję, która otrzymuje na wejściu 2 parametry:

- ✓ Ścieżka dostępu do danych oddzielona kropką np. a.bb.c
- ✓ Dane w postaci zagnieżdżonego drzewa obiektów/słowników, np.

```
{ 'a': {  
    'b': 1,  
    'bb': {  
        'c': 2  
    },  
    'bbb': 3}}
```

Wynik: 2

* Dla chętnych - weź pod uwagę, że dzieckiem może być lista/tablica. Należy wtedy zwrócić wszystkie możliwe warianty - jeśli dziecko zawiera listę o 4 elementach, to zwracamy 4 wyniki jak lista/tablica itd.

Zadanie 2. Napisz funkcję, która z otrzymanej listy obiektów/słowników używając atrybutu/kłucza "parent" wygeneruje drzewko zgodne z zadaniem 1. Jeśli obiekt/słownik zawiera klucz/atribut "value" zakładamy, że jest liściem.

```
INPUT: [  
    {'name': 'a' , 'parent': null},  
    {'name': 'b', 'value': 1, 'parent': 'a'},  
    {'name': 'bb', 'parent': 'a'},  
    {'name': 'c', 'value': 1, 'parent': 'b'},  
    {'name': 'bbb', 'value': 3, 'parent': 'a'},  
]
```

Powodzenia!