

Įvadas II

2008-09-19

Planas

- 1 Funkcijos
- 2 Svarbios Python funkcijos
- 3 Duomenų struktūros
 - Simbolių sekos (strings)
 - Sąrašai (lists)
 - Žodynai (dictionaries)

def sakinys

```
def fun(x, y):  
    z = x * y  
    if z % 2 == 0:  
        return z / 2  
    else:  
        return z + 3
```

Svarbios Python funkcijos

- abs
- enumerate
- len
- min
- max
- range
- reversed
- sorted
- sum
- type

Outline

- 1 Funkcijos
- 2 Svarbios Python funkcijos
- 3 **Duomenų struktūros**
 - **Simbolių sekos (strings)**
 - Sąrašai (lists)
 - Žodynai (dictionaries)

Simbolių sekos (strings)

```
>>> 'aBCd'.upper()
>>> 'aBCd'.lower()
>>> 'abcd'.find('bc')
>>> ';'.join(['ab', 'cd', 'ef'])
>>> 'vienas, du, trys'.split(', ')
>>> 'keturi'.startswith('ket')
>>> ' abc '.strip()
```

Outline

- 1 Funkcijos
- 2 Svarbios Python funkcijos
- 3 Duomenų struktūros**
 - Simbolių sekos (strings)
 - Sąrašai (lists)**
 - Žodynai (dictionaries)

Sąrašai (lists)

```
>>> m = [1, 3, 4, 7, 4, 2]
>>> m.append(5)
>>> m.count(4)
>>> 3 in m
>>> m.sort()
>>> m.pop()
>>> m[2] = 11
>>> print m[1]
>>> print m[1:3]
>>> print m[-1]
>>> print m[2:]
>>> print m[:-2]
```


Outline

- 1 Funkcijos
- 2 Svarbios Python funkcijos
- 3 Duomenų struktūros
 - Simbolių sekos (strings)
 - Sąrašai (lists)
 - Žodynai (dictionaries)

Žodynai (dictionaries)

```
>>> d = {'vienas': 1}
>>> d['du'] = 2
>>> print d['vienas']
>>> d.keys()
>>> d.values()
>>> del d['vienas']
>>> d.clear()
```

Gana

Viskas.