

03 СТРИНГОВЕ



ЧЕСТО СРЕЩАНИ ГРЕШКИ В ДОМАШНИТЕ

- Не са тествани с всички дадени примери
- Не са тествани за corner cases
- Неспазен шаблон за име на файл
- Задачите не са във функции
- Грешна тема на мейла
- Грешен тип архив
- Return vs Print

НЕ ПРЕДАВАТЕ ВСИЧКИ

НЕ ПИТАТЕ ВЪПРОСИ



НА КАКВО ЩЕ СЕ НАУЧИМ ДНЕС?

- Нови типове: String, None
- Нова структура от данни: Dict
- PEP8

ТИПОВЕ: STRING

- Текстови низове с произволна дължина
- Единични или двойни кавички
- Unicode навсякъде
- Поддържат \n, \t и пр.

```
>>> "hello".upper()  
"HELLO"  
>>> len("абвгдеж")  
7  
>>> "hello"[1]  
"e"  
>>> help(str)
```


ТИПОВЕ: NONE

- Като *null* в другите езици
- Когато една функция не върне нищо, тя връща None
- Използвайте го за да кажете „нищо“ или „няма“

СТРУКТУРИ ОТ ДАННИ: DICT

- Речник = *dict* = hashtable = associative array
- Реда не е гарантиран
- Асоциира ключ и стойност

```
>>> ages = {'Кай': 2, 'Бобо': 3}
>>> ages['Стефан'] = 3
>>> ages['Кирил'] = 42
>>> ages['Николай'] = 23

>>> ages['Кирил']
42

>>> 'Николай' in ages
True

>>> ages.get('Стамат')
None
```


ВЪПРОСИ?

