

Лабораторная 3. Вариант 4.

Задача 1. camelCase \rightleftharpoons snake_case

Напишите две функции `tocamelcase(str)` и `tosnakecase(str)`, которые принимают строку и конвертируют их в `camelCase` и `snake_case` соответственно. **camelCase** — это стиль написания составных слов, при котором несколько слов пишутся слитно без пробелов, при этом каждое слово внутри фразы пишется с прописной буквы. **snake_case** — это стиль написания составных слов, при котором несколько слов разделяются символом подчеркивания, и не имеют пробелов в записи, причём каждое слово обычно пишется со строчной буквы.

Входные данные

Для `tocamelcase(str)` строка в формате `snake_case`
Для `tosnakecase(str)` строка в формате `camelCase`

Выходные данные

Строка в одном из форматов

Пример 1

Входные данные

```
to_camel_case("hello_codechick")
```

Выходные данные

```
"helloCodechick"
```

Пример 2

Входные данные

```
to_snake_case("helloCodechick")
```

Выходные данные

```
"hello_codechick"
```

Пример 3

Входные данные

```
to_camel_case("is_modal_open")
```

Выходные данные

```
"isModalOpen"
```

Пример 4

Входные данные

```
to_snake_case("getColor")
```

Выходные данные

```
"get_color"
```

Примечание

- Поскольку camelCase и snake_case обычно используются для записи переменных, вам предстоит работать с латиницей.
- На вход гарантированно поступают строки, оформленные либо в стиле camelCase, либо в стиле snake_case.
- Учтите, что на вход может подаваться и одно слово. Тогда ни прописной буквы, ни знака _ в строке не будет.

Дополнительные тесты

Файл `main.py` проверяется с помощью линтера [super_linter](#). При проверке игнорируются ошибки D, S, I.