

Класс CaseHelper



Snake Case — стиль написания составных слов, при котором несколько слов разделяются символом нижнего подчеркивания (`_`) и не имеют пробелов в записи, причём каждое слово пишется с маленькой буквы.

Например, `bee_geek` и `hello_world`.

Upper Camel Case — стиль написания составных слов, при котором несколько слов пишутся слитно без пробелов, при этом каждое слово пишется с заглавной буквы. Например, `BeeGeek` и `HelloWorld`.

Реализуйте класс `CaseHelper`, описывающий набор функций для работы со строками в стилях Snake Case и Upper Camel Case. При создании экземпляра класс не должен принимать никаких аргументов.

Класс `CaseHelper` должен иметь четыре статических метода:

- `is_snake()` — метод, принимающий в качестве аргумента строку и возвращающий `True`, если переданная строка записана в стиле Snake Case, или `False` в противном случае
- `is_upper_camel()` — метод, принимающий в качестве аргумента строку и возвращающий `True`, если переданная строка записана в стиле Upper Camel Case, или `False` в противном случае
- `to_snake()` — метод, который принимает в качестве аргумента строку в стиле Upper Camel Case, записывает ее в стиле Snake Case и возвращает полученный результат
- `to_upper_camel()` — метод, который принимает в качестве аргумента строку в стиле Snake Case, записывает ее в стиле Upper Camel Case и возвращает полученный результат

Примечание 1. Дополнительная проверка данных на корректность не требуется. Гарантируется, что реализованный класс используется только с корректными данными. Рекомендуется использовать библиотеку `ge` и ее методы.

Sample Input 1:

```
print(CaseHelper.is_snake('beegeek'))
print(CaseHelper.is_snake('bee_geek'))
print(CaseHelper.is_snake('Beegeek'))
print(CaseHelper.is_snake('BeeGeek'))
```

Sample Output 1:

True
True
False
False

Sample Input 2:

```
print(CaseHelper.is_upper_camel('beegeek'))  
print(CaseHelper.is_upper_camel('bee_geek'))  
print(CaseHelper.is_upper_camel('Beegeek'))  
print(CaseHelper.is_upper_camel('BeeGeek'))
```

Sample Output 2:

False
False
True
True

Sample Input 3:

```
print(CaseHelper.to_snake('BeegEEK'))  
print(CaseHelper.to_snake('BEEgeek'))
```

Sample Output 3:

beegeek
bee_geek

Sample Input 4:

```
print(CaseHelper.to_upper_camel('beegeek'))  
print(CaseHelper.to_upper_camel('bee_geek'))
```

Sample Output 4:

Beegeek
BeeGeek