

Урок 14 Methods of strings

Домашнее задание

1. Напишите функцию сокращения, которая принимает в качестве параметра строку текста, сокращает ее до длины в 30 символов, заканчивает ее многоточием и возвращает итоговый результат.

Пример работы функции:

```
let firstSentence = 'But you have no right to call me a murderer';  
let secondSentence = 'Because they could stand that these were not monsters.';  
let thirdSentence = 'And I want to remember it. I never want to forget it.';
```

```
stringCutter(firstSentence) -> 'But you have no right to call ...'  
stringCutter(secondSentence) -> 'Because they could stand that ...'  
stringCutter(thirdSentence) -> 'And I want to remember it. I n...'
```

2. Напишите функцию, которая "инвертирует" регистр введенной строки. Другими словами, меняет большие буквы на маленькие и наоборот.

Привер работы функции:

```
registerInversion('WTF') => 'wtf'  
registerInversion('Be my Valentine') => 'bE MY vALENTINE'  
registerInversion('C&C Red Alert 3') => 'c&c rED aLERT 3'
```

3. Напишите функцию, которая принимает в качестве параметра текст (строку) и анализирует ее на количество **символов без пробелов**, **количество слов** и **определяет характер предложения** (вопросительное, отрицательное, утвердительное). Собранные данные возвращаются в виде объекта следующего формата:

```
{  
  allSymbols: 123,  
  symbolsWithoutSpaces: 105,  
  quantityOfWords: 23,  
  sentenceType: 'question'  
}
```

Характер предложения можно определить исходя из заключительного знака препинания. Если тип предложениа не удалось пределить, присвоить свойству значение null.

4. Напишите функцию модерации, которая принимает в качестве параметров предложение (строку) текста и запрещенное слово, и при наличии в предложении запрещенного слова в любом регистре, заменяет его символы на астериксы ('звездочки') - * и возвращает измененное предложение.

В случае, если запрещенного слова в предложении нет, возвращает предложение без изменений.

Пример работы функции:

```
let firstSentence = 'Follow the white raBbiT';
```

```
let secondSentence = 'Call me Ishmael';
```

```
let thirdSentence = 'Repent before bloody rabbit punish you!';
```

```
let bannedWord = 'rabbit'
```

```
moderation(firstSentence, bannedWord) -> 'Follow the white *****'
```

```
moderation(secondSentence, bannedWord) -> 'Call me Ishmael'
```

```
moderation(thirdSentence, bannedWord) -> 'Repent before bloody ***** punish you!'
```