

Создание новых строк
с помощью строковых
методов

Строковый метод

- Их можно применять к переменным содержащим СТРОКУ!
- Это своего рода «способность», которая есть у каждой строки.

Например

```
>>> quote = "Приветствую Вас на первом уроке в 2016-2017 учебном году"  
>>> print (quote.upper())  
ПРИВЕТСТВУЮ ВАС НА ПЕРВОМ УРОКЕ В 2016-2017 УЧЕБНОМ ГОДУ
```

Наглядное применение строкового
метода `upper()`

Например

```
>>> print(quote.replace("a", "o"))
Приветствую Вас на первом уроке в 2016-2017 учебном году
>>> print(quote.replace("a", "o", 1))
Приветствую Вас на первом уроке в 2016-2017 учебном году
>>>
```

Наглядное применение строкового метода `replace()`

Таблица полезных строковых методов

Метод	Описание
upper()	Возвращает строку, символы которой приведены к верхнему регистру
lower()	Возвращает строку, символы которой приведены к нижнему регистру
swapcase()	Возвращает новую строку, в которой регистр всех символов обращен: верхний становится нижним и наоборот
capitalize()	Возвращает новую строку, в которой первая буква прописная, а остальные — строчные
title()	Возвращает новую строку, в которой первая буква каждого слова прописная, а остальные — строчные
strip()	Возвращает строку, из которой убраны все интервалы (табуляция, пробелы, символы пустых строк) в начале и конце
replace(old, new [,max])	Возвращает строку, в которой вхождения строки old замещаются строкой new. Необязательный параметр max устанавливает наибольшее возможное количество замен

Задание

- 1. Присвойте переменной любую фразу содержащую буквы из разных регистров (Подсказка: лучше использовать что-то вроде фразы с обращением к человеку) и к данной фразе примените все известные вам методы!

C:\Python31\python.exe

Исходная цитата:

Думаю, на мировом рынке можно будет продать штук пять компьютеров.

Она же в верхнем регистре:

ДУМАЮ, НА МИРОВОМ РЫНКЕ МОЖНО БУДЕТ ПРОДАТЬ ШТУК ПЯТЬ КОМПЬЮТЕРОВ.

В нижнем регистре:

думаю, на мировом рынке можно будет продать штук пять компьютеров.

Как заголовок:

Думаю, На Мировом Рынке Можно Будет Продать Штук Пять Компьютеров.

С ма-а-ленькой заменой:

Думаю, на мировом рынке можно будет продать несколько миллионов компьютеров.

А вот опять исходная цитата:

Думаю, на мировом рынке можно будет продать штук пять компьютеров.

Нажмите Enter, чтобы выйти. _

Задание 2

- 2. Написать программу, которая просит от пользователя ввода имени и фамилии и если пользователь вводит с маленькой буквы, то программа автоматически делает первые буквы имени и фамилии заглавными.