

Домашняя работа №19. RegEx

Easy

Problem A. Дата

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите код для программы, которая считывает строку с датой. Извлеките дату из строки

standard input	standard output
Amit 34-3456 12-05-2007, XYZ 56-4532 11-11-2011, ABC 67-8945 12-01-2009	['12-05-2007', '11-11-2011', '12-01-2009']
LaLaLey 30-05-2002 34-3456, XYZ 56-4532 15-06-2002, ABC 67-8945 22-12-2001	['30-05-2002', '15-06-2002', '22-12-2001']

Problem B. Гласная буква

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите код для программы, которая считывает строку. Извлеките все слова, начинающиеся на гласную букву

standard input	standard output
Decode is cool	["is"]
Yeah you show me good loving, make it alright	["Yeah", "you", "alright"]

Medium

Problem A. Проверка на цифры

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите код для программы, которая считывает строку. Сделайте проверку на цифры в конце строки. Выведите True, если строка заканчивается на цифры.

standard input	standard output
NissanAlmera	False
NissanAlmera2	True

Problem B. Цифры

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите код для программы, которая считывает строку. Далее разделите и выведите цифры и их положения в заданной строке

standard input	standard output
Love and hate are 2 sides of the same coin.	2 Индекс: 18
On cloud 9	9 Индекс: 10

Hard

Problem A. 5 символов

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите код для программы, которая считывает строку. Далее найдите в строке все слова с длиной в пять символов и выведите на экран

standard input	standard output
Human beings are nothing but a medium of the general process of carrying out life. They do want to live in peace, but want to win it over by war because ultimately victory is what brings them peace	['Human', 'peace', 'peace']
Oh, my boss has given me a hard time.	['given']

Problem B. Snake_case

Input file: standard input

Output file: standard output

Напишите код для программы, которая считывает строку. Создайте функцию для преобразования строки из CamelCase в строку snake_case

standard input	standard output
NissanAlmera	Nissan_Almera
DecodeSchool	Decode_School