

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной
техники

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

по дисциплине
«ИНФОРМАТИКА»

Вариант № 5,1,6

Выполнил:

Студент группы Р3113

Бободжонов К.Д

Преподаватели:

Балакшин Б. В , Рыбаков.С.Д

г.Санкт-Петербург, 2023

Оглавление

Оглавление	2
Задание	3
Обязательное задание	2
Заключение.....	11
Источники	11

Задание

1) Реализуйте программный продукт на языке Python, используя регулярные выражения по варианту,

представленному в таблице.

2) Для своей программы придумайте минимум 5 тестов. Каждый тест является отдельной сущностью,

передаваемой регулярному выражению для обработки. Для каждого теста необходимо самостоятельно (без использования регулярных выражений) найти правильный ответ. После чего сравнить ответ, выданный программой, и полученный самостоятельно.

3) Программа должна считать количество смайликов определённого вида (вид смайлика описан в таблице вариантов) в предложенном тексте. Все смайлики имеют такую структуру:

[*глаза*][*нос*][*рот*].

Вариантом является различные наборы глаз, носов и ртов.

Номер в ИСУ % 6	Глаза	Номер в ИСУ % 5	Нос	Номер в ИСУ % 7	Рот
0	:	0	-	0	(
1	;	1	<	1)
2	X	2	-{	2	O
3	8	3	<{	3	
4	=			4	\
5	[5	/
				6	P

Обязательное задание

Все задания в моём gitgub-е можете зайти и оттуда
взять код

[https://github.com/KomronjonBobojonov/Study_at_ITMO/tree/main/SEM_1/2.%20%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/3\)%20%D0%9E%D1%82%D1%87%D1%91%D1%82%D1%8B/lab3](https://github.com/KomronjonBobojonov/Study_at_ITMO/tree/main/SEM_1/2.%20%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/3)%20%D0%9E%D1%82%D1%87%D1%91%D1%82%D1%8B/lab3)

Заключение

Список литературы.

1. Лямин А.В., Череповская Е.Н. Объектно-ориентированное программирование. Компьютерный практикум. – СПб: Университет ИТМО, 2017. – 143 с..
2. <https://books.ifmo.ru/file/pdf/2256.pdf>