

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники**



**Вариант №666666666
Лабораторная работа №2
по дисциплине
Основы профессиональной деятельности**

**Выполнил Студент группы Р3115
Владимир Мацюк
Преподаватель:
Пашнин Александр Денисович**

**г. Санкт-Петербург
2022г.**

Содержание

1	Задание	1
2	Вывод	1

1 Задание

По выданному преподавателем варианту определить функцию, вычисляемую программой, область представления и область допустимых значений исходных данных и результата, выполнить трассировку программы, предложить вариант с меньшим числом команд. При выполнении работы представлять результат и все операнды арифметических операций знаковыми числами, а логических операций набором из шестнадцати логических значений.

```
178:  E184
179:  0100
17A:  0200
17B:  + 0200
17C:  6178
17D:  6179
17E:  E183
17F:  A17A
180:  2183
181:  E184
182:  0100
183:  2183
184:  2183
```

Адрес	Код команды	Мнемоника	Комментарии
178	E184	ST 184	
179	0100	HLT	
17A	0200	CLA	
17B	+ 0200	CLA	
17C	6178	SUB 178	
17D	6179	SUB 179	
17E	E183	ST 183	
17F	A17A	LD 17A	
180	2183	AND 183	
181	E184	ST 184	
182	0100	HLT	
183	2183	AND 183	
184	2183	AND 183	

2 Вывод

Я познакомился с форматами файлов JSON, XML и написал парсер JSON на Python .