

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО
Мегафакультет трансляционных информационных технологий
Факультет информационных технологий и программирования

Домашняя Работа 2

По дисциплине «Аппаратное обеспечение вычислительных систем»

Выполнил студент группы №М3105

Де Джофрой Мишель

Проверил

Прядкин Александр Олегович



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург
2023

<i>Адресс</i>	<i>Код Команды</i>	<i>Мнемоника</i>	<i>Коментарии</i>
001	0000		Счетчик отриц. элементов
002	0010		Индекс в массиве
003	FFFB		Счетчик элементов массива
004	+ F200	CLA	0 → A
005	4802	ADD (02)	(02) → A
006	A0A1	BMI 0A1	Если A отриц, то 0A1 → CK
007	F200	CLA	0 → A
008	4002	ADD 002	002 → A
009	F800	INC	A + 1 → A
00A	3002	MOV 002	A → 002
00B	0003	ISZ 003	Если 003 не отриц, HLT иначе BR 004
00C	C004	BR 004	
00D	F000	HLT	Конец
...
010	0000		Данные
011	CCCE		Данные
012	90BA		Данные
013	0000		Данные
014	EA0B		Данные
015	0000		Данные
...
0A1	F200	CLA	0 → A
0A2	F800	INC	A + 1 → A
0A3	4001	ADD 001	001 + A → A
0A4	3001	MOV 017	A → 017
0A5	C007	BR 007	007 → CK