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 1

По дисциплине «Аппаратное обеспечение вычислительных систем»

Выполнил студент группы №М3105 Де Джофрой Мишель

Проверил Прядкин Александр Олегович



Санкт-Петербург 2023

7BM BAPLIANT 5 Domannee Baganne 1 A = 5238 C= 15900 Sun B1 = 0001010001110110 X, = A = 5238 B2=0011111000011100 X, = C = 15900 B3 = 0101001010010010 X3 = A+C = 21138 By = 0000111001111100 Xy = A + C + C = 37038 85 = 0010100110100110 X5 = C-A = 10662 B6 = 0110111101010010 X2 = 65536- X4 = 28498 87=1110101110001001 ×7 = -5238 B8 = 1100000111100011 X8 = - 15900 Bg=1010110101101101 X9 = -21138 Bio = 1111000110000011 X10 = - X4 = - 37038 B11 = 1101011001011001 X11 - - X5 = -10662 B12=1001000010101101 X12 = - X6= - 58438 Des sign (+ == 1; Alip bile) XX +00111110001110110 B, +B2 0101001010000102 um 2138,0 001111000011100 B2 + B2 + 0101001010010010 UM - 2849830 10010000101011102 (repenerumes puspeg 3 maion). B7 +B8 1110101110001001 um -21140,0 +11000001111000011 10101104011011002 B8 + Bg 1100000111100011 um 28496,0 4/01/01/01/01/01/01 0110111101010000

B2+B7

+ 111000111000011100

001010001110100

B1+B8

00010100001110100

+ 1100000111010011

110000011100011

110000011100011

B2+B7 B1+B8

B2: 0001111000011100 B7: 111011140001001 B1: 0001010001110110 B8: 1100000111100011