Отчет L2

По дисциплине

“Машинно-ориентированное программирование для решения задач защиты информации”

Студента группы 3ОИБАС-718

Ненахов Сергей

Задание

L2.1 Файл эксель

В нем наприсовать закрашенными квадратиками Ваш авторски рисунок (8 на 16 клеток).

Например, котика… Домик уже занят.

L2.2 Превести бинарные коды домика в шеснадцатеричные коды.

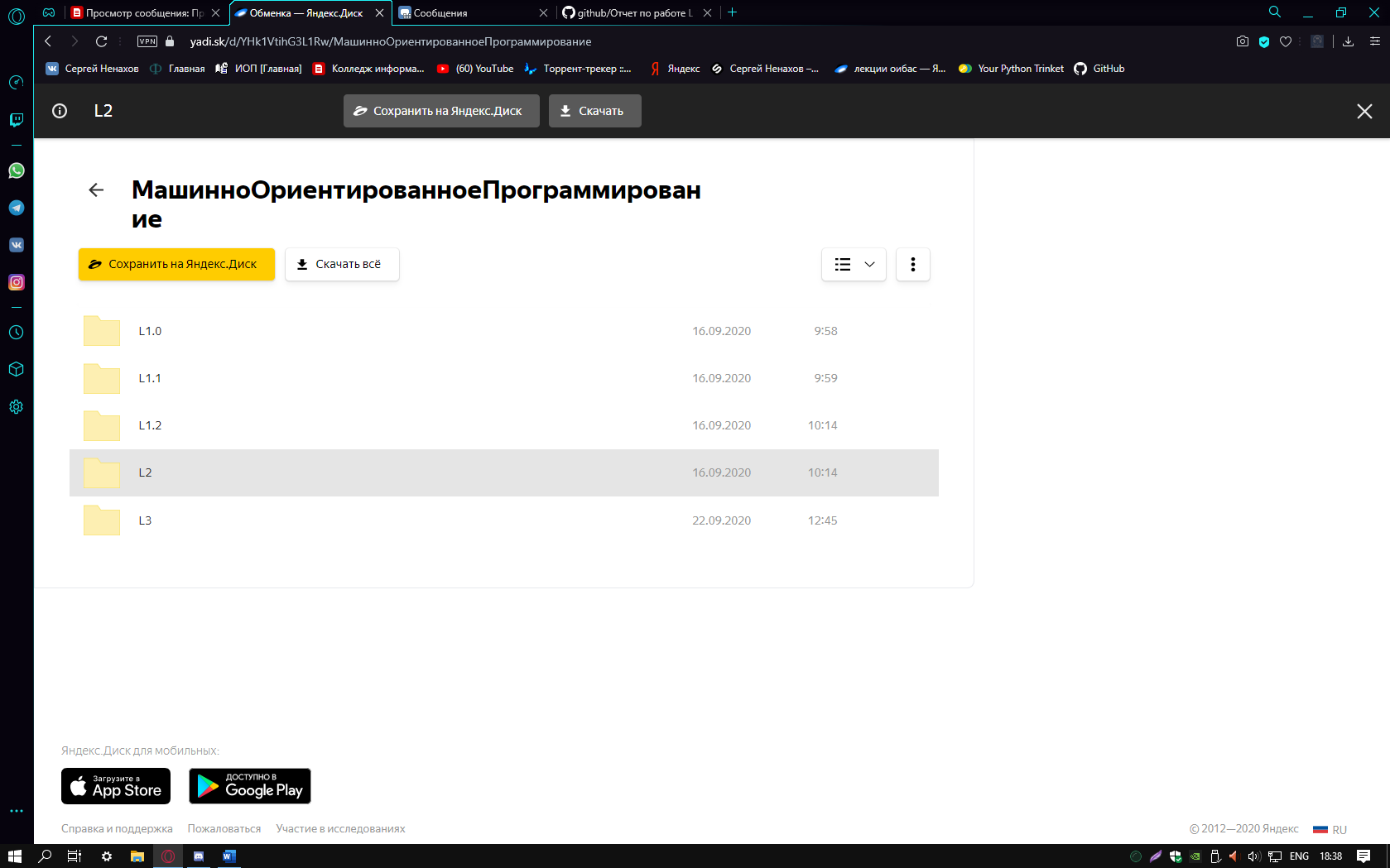
L2.3 Нарисовать ваш домик в портах

L2.4 При помощи бесконечного цикла заставить летать домик с низу в верх, с права на лево, и моргать вместе с фоном

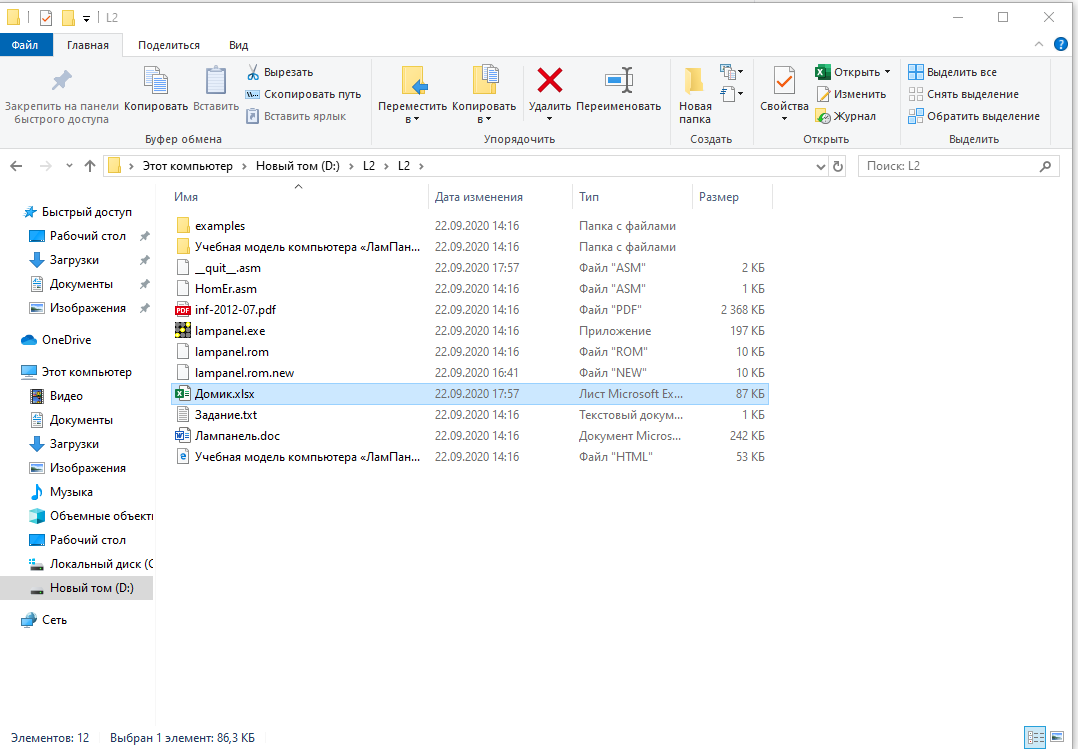
L2.5 Выучить все команды которые использовали (до уровня более или менее, суметь воспроизводить).

Ход работы

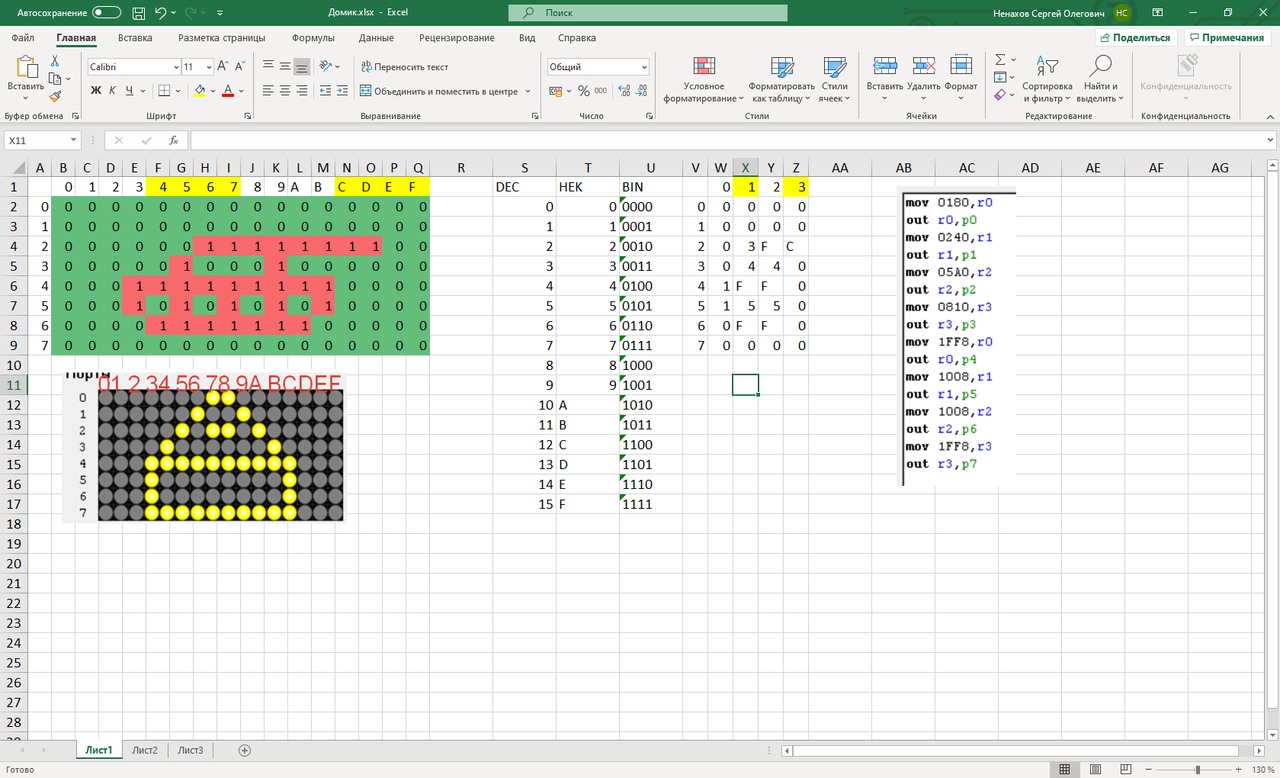
Шаг 1: скачиваем папку L2

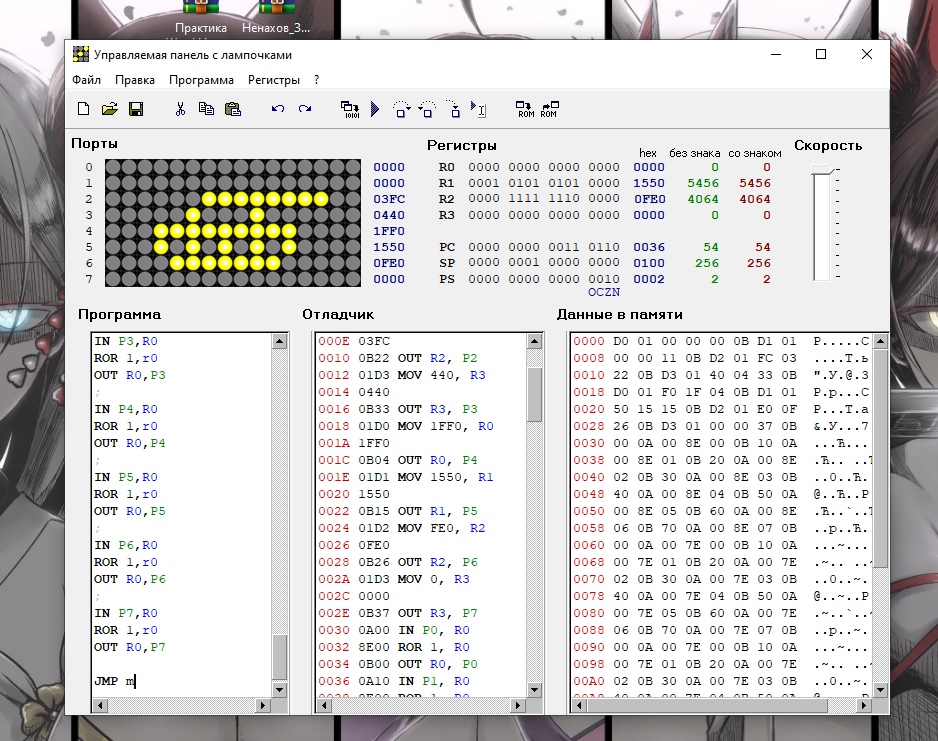


Шаг 2: в открытом архиве открываем таблицу excel по названию домик.xlsx

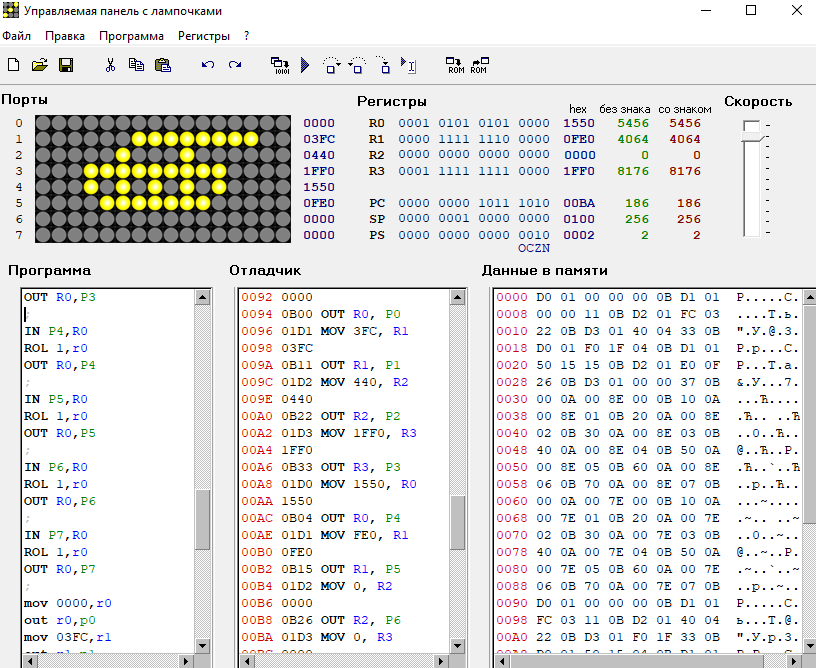


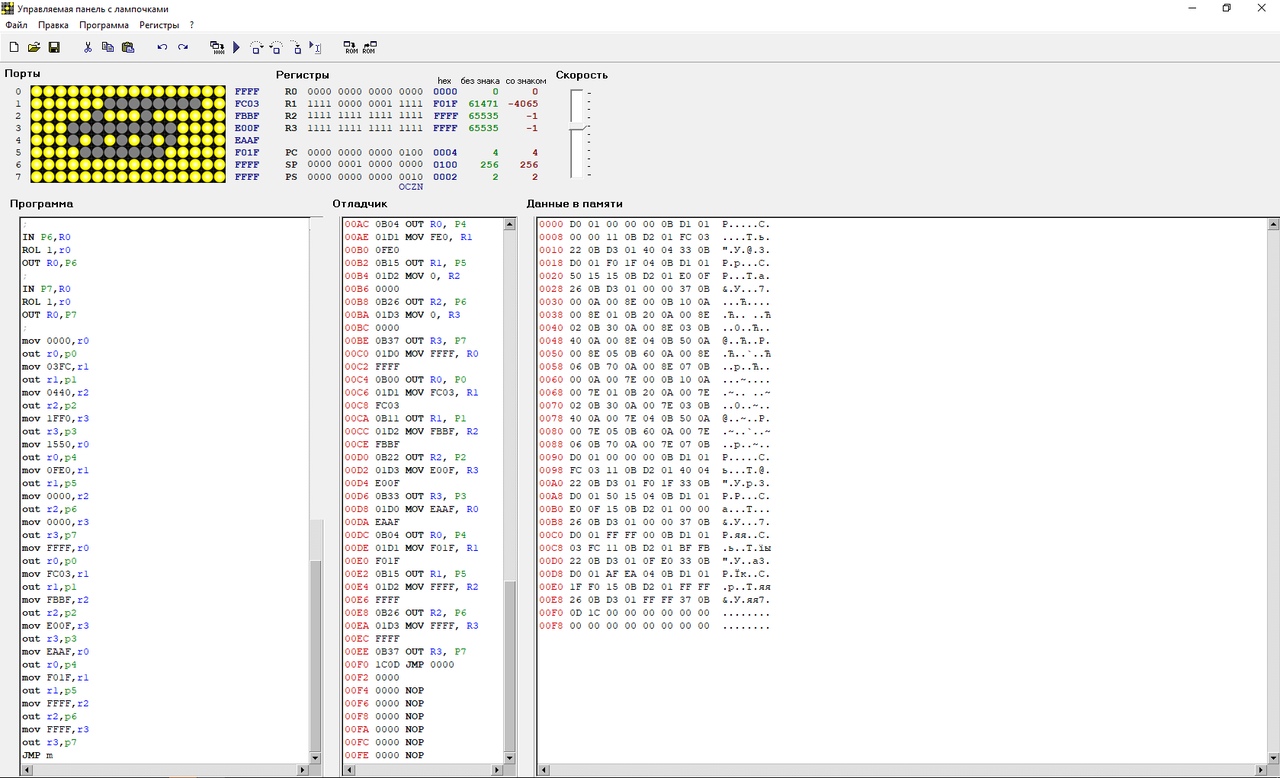
Шаг 3: в нем чертим произвольный рисунок бинарным кодом и потом переводим его в шестнадцатеричный код. Выглядеть это должно так:



Шаг 4: переносим шестнадцатеричный код в программу lampanel.exe. и вставляем туда код который прикреплен в файле домик. 

Шаг 5: при помощи бесконечного цикла заставить летать домик с низу в верх, с права на лево, и моргать вместе с фоном





Ассемблерный код:

m:

mov 0000,r0

out r0,p0

mov 0000,r1

out r1,p1

mov 03FC,r2

out r2,p2

mov 0440,r3

out r3,p3

mov 1FF0,r0

out r0,p4

mov 1550,r1

out r1,p5

mov 0FE0,r2

out r2,p6

mov 0000,r3

out r3,p7

IN P0,R0

ROR 1,r0

OUT R0,P0

;

IN P1,R0

ROR 1,r0

OUT R0,P1

;

IN P2,R0

ROR 1,r0

OUT R0,P2

;

IN P3,R0

ROR 1,r0

OUT R0,P3

;

IN P4,R0

ROR 1,r0

OUT R0,P4

;

IN P5,R0

ROR 1,r0

OUT R0,P5

;

IN P6,R0

ROR 1,r0

OUT R0,P6

;

IN P7,R0

ROR 1,r0

OUT R0,P7

;

IN P0,R0

ROL 1,r0

OUT R0,P0

;

IN P1,R0

ROL 1,r0

OUT R0,P1

;

IN P2,R0

ROL 1,r0

OUT R0,P2

;

IN P3,R0

ROL 1,r0

OUT R0,P3

;

IN P4,R0

ROL 1,r0

OUT R0,P4

;

IN P5,R0

ROL 1,r0

OUT R0,P5

;

IN P6,R0

ROL 1,r0

OUT R0,P6

;

IN P7,R0

ROL 1,r0

OUT R0,P7

;

mov 0000,r0

out r0,p0

mov 03FC,r1

out r1,p1

mov 0440,r2

out r2,p2

mov 1FF0,r3

out r3,p3

mov 1550,r0

out r0,p4

mov 0FE0,r1

out r1,p5

mov 0000,r2

out r2,p6

mov 0000,r3

out r3,p7

mov FFFF,r0

out r0,p0

mov FC03,r1

out r1,p1

mov FBBF,r2

out r2,p2

mov E00F,r3

out r3,p3

mov EAAF,r0

out r0,p4

mov F01F,r1

out r1,p5

mov FFFF,r2

out r2,p6

mov FFFF,r3

out r3,p7

JMP m