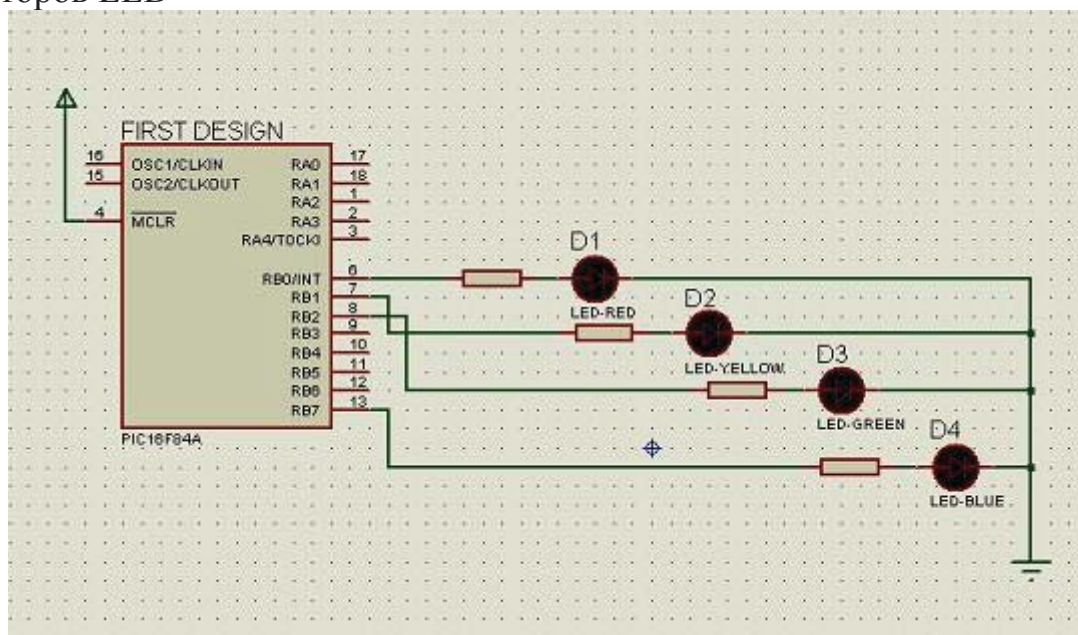


Лабораторная работа 3

Интеграция среды программирования MPLAB IDE и среды моделирования цифровых устройств PROTEUS Simulator.

Задание 1:

Соберите в среде моделирования цифровых устройств PROTEUS Simulator Integration схему на основе микроконтроллера PIC и 4 жидкокристаллических индикаторов LED



Задание 2:

Напишите программу, которая выводит на индикаторах следующие последовательности сигналов:

1. "Все вместе":

1111

0000

в этом случае все 4 индикатора одновременно загораются и гаснут

2. "Только один":

1000

0100

0010

0001

3. "2 из 4":

1100

1010

1001
0110
0101
0011
1001

4. "двоичный код"

0000
0001
0010
0011
0100
....
1111