2011-2012 MİKRODENETLEYİCİ FİNAL

1-P1 portuna bağlı bir DIP switch’ten kare dalganın periyodunu alıp bu periyoda göre p2.2 pininde kare dalga üreten programı yazınız.

2-bir seri porttan veri alıp p0a aktaran aynı zamanda sürekli olarak p1 portundan p2 ye aktaran programı yazınız. Kesme kullanınız.XTAL=11,0592 baud=9600 dü galiba.

3-bi tablo var:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P2.0 | P2.1 | işlem |
| 0 | 0 | + |
| 0 | 1 | - |
| 1 | 0 | \* |
| 1 | 1 | / |

Bu tabloya göre p0 ve p1 den alınan 4 bitlik 2 sayıyı işleme sok.

4- bir kod parçası var interrupt’lı. Main de IE ye IP ye değer atanmış. Bir zaman çizelgesi var. Bu zaman çizelgesinde 5.mikrosaniyede EX0 ve EX1 geliyor. 6. Msnde T0 geliyor. 5-15 msn arası programın akışını çiziniz.(IP’nin öncelik sırasını bil.Eğer aynı anda birden fazla öncelikli interrupt geliyorsa IP nin işletim sırasına göre çalıştırılır.(sağdan sola))