

پروژه ۱:

چشمک زن تک لامپی:

بررسی برنامه:

```
$regfile = "m16def.dat"  
$crystal = 1000000  
Config Porta = Output  
Do  
Set Porta.0  
Waitms 500  
Reset Porta.0  
Waitms 500  
Loop  
End
```

خط اول معرفی نوع میکرو اس که در شروع هر برنامه ای باید ابتدا نوع میکرو مشخص شود که اینجا من atmega16 رو برای برنامه نویسی انتخاب کردم.

خط دوم بیان کننده مقدار کریستال میباشد.

خط سوم: هر گاه بخواهیم پورتی از میکرو را به عنوان خروجی مشخص نماییم از این دستور استفاده مینماییم.

خط چهارم: در این خط بنده بوسیله حلقه do و loop که دستوری برای ایجاد حلقه میباشد به حلقه ایجاد کرده تا پایه a.0 میکرو مرتب ۰ و ۱ شود تا چراق متصل شده به پایه میکرو خاموش و روشن شود.

خط پنجم: این خط میگه پایه a.0 رو روشن کن.

خط ششم: میگه ۵۰۰ میلی ثانیه صب کن.

خط هفتم: این خط میگه پایه ش.۰ رو خاموش کن.

خط هش: میگه ۵۰۰ میلی ثانیه صب کن.

خط نه: این خط میگه به پایان حلقه do-loop رسیدم و برنامه دوباره از جای do شروع میشه و این کار تا بی نهایت ادامه پیدا میکنه.

خط آخر هم که end

وب سایت الکترونیک و رباتیک

WWW.WLE.IR