

## ریزپردازنده تمرین شماره 1 (lo port / keypad / LCD / 7segment)

برنامه ای بنویسید که پس از اجرا مراحل زیر را طی کند:

- از کاربر درخواست کند که یک رمز 4 رقمی را با keypad برای سیستم set کند
- رمز 4 رقمی set شده در مرحله قبل را از کاربر درخواست کند و در صورت درست یا غلط بودن آن پیغام مربوطه روی LCD نمایش داده شود
- پس از اینکه کاربر رمز 4 رقمی را درست وارد کرد با هر بار فشردن کلید LED متصل toggle شود و عدد نمایش داده شده روی 7segment یک واحد افزایش یابد (فرض کنید تعداد دفعات فشردن کلید یک رقمی است)

فایل c و proteus مربوطه را به [abdurrahman\\_ghaedi@yahoo.com](mailto:abdurrahman_ghaedi@yahoo.com) ارسال کنید. ( در صورت امکان فایل hex را هم در پوشه ارسالی قرار دهید )