28.12.2021

ADNAN MENDERES UNIVERSITY

Faculty of Engineering

Electrical and Electronics Engineering

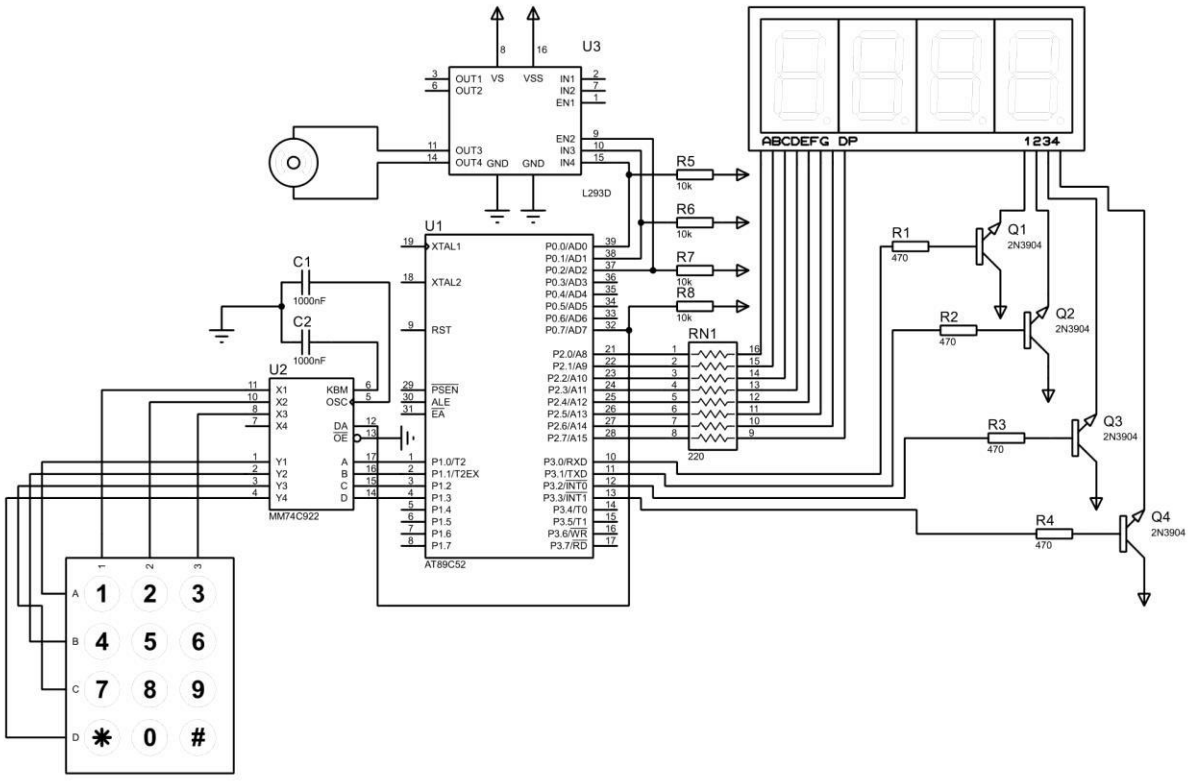
EE312 MICROPROCESSORS LABORATORY

Aşağıda verilen sistemde kapı elektrik motoru ile açılmaktadır. Keypad ile ile girilen “XXXX” şifresi ile kapıyı açan (dc motoru “3” sn saga/sola döndüren) assembly kodunu yazınız.

XXXX şifresi öğrenci numaranızın son 4 hanesi şeklinde olmalıdır ve numarasının sonu tek sayı ile bitenler motoru saga, çift sayı ile bitenler sola döndürmelidir. Örneğin 151804023 numaralı kişi için şifre 4023 olacaktır ve motor sağa doğru dönmelidir.

In the system given below, the door is opened with an electric motor. Write the assembly code that opens the door (turns the dc motor to the right/left for “3” seconds) with the password "XXXX" entered with the keypad.

The password XXXX should be the last 4 digits of your student number, and those ending with an odd number should turn the motor to the right, and those ending with an even number should turn the engine to the left. For example, the password for the person numbered 151804023 will be 4023 and the motor should turn to the right.



28.12.2021

Not:

1 Ödevleriniz tek bir zip şeklinde gönderiniz. Dosya içinde 1-hex doyası, 2- Proteus Project (.pdsprj) dosyası, 3- Projeyi detaylı bir şekilde açıklayan proje raporu bulunmalıdır.

2-Ödevleri 06.01.2023 tarihine kadar ismail.yarici@adu.edu.tr adresine göndermeniz gerekmektedir. Lütfen ödevi zamanında yükleyiniz.

3- Ödevleriniz benzerlik testine tabi tutulacaktır.

Note:

1- Submit your assignments in a single zip format. The file should contain 1-hex file, 2- Proteus Project (.pdsprj) file, 3- Project report describing the project in detail.

2- You must send the assignments to the ismail.yarici@adu.edu.tr mail adress until 06.01.2023. Please upload the assignment on time.

3- Your assignments will be subjected to a similarity test.