

به نام خدا



تمارين درس ريزپردازنده

تمرین سری چهارم

به کمک شبیه‌ساز معرفی شده در کلاس حل تمرین برای میکروکنترلر 8051:

۱- برنامه‌ای به زبان اسمبلی بنویسید که با استفاده از تایمر صفر، سیگنالی مربعی با فرکانس ۲۵ کیلوهرتز بر روی پین P1.0 تولید کند.

۲- برنامه‌ای به زبان اسمبلی بنویسید تا زمانی که پین P2.0 برابر ۱ می‌باشد، LED متصل به پین P1.0 هر ۱/۵ ثانیه روشن یا خاموش شود. از تایمر ۱ برای تأخیر مورد نیاز استفاده نمایید.

مهلت ارسال به درس افزار تا آخر وقت یکشنبه ۲۷ فروردین

موفق و پیروز باشید