

به نام خدا

امتحان عملی آزمایشگاه ریزپردازنده

دی ماه ۱۳۹۹ - زمان ۶۰ دقیقه

برنامه شماره بیست و دو - برنامه‌ای به زبان C بنویسید که اعدادی که در ترمینال وارد می‌شود را روی سون سگمنت نشان دهد. (ورود از چپ، عدد اول در اولین سون سگمنت سمت چپ، عدد دوم در دومین سون سگمنت سمت چپ و ...). با ورود عدد هفتم سون سگمنت پاک شده و این عدد جدید در اولین سون سگمنت (سمت چپ) نمایش داده می‌شود. و اینکار بدون وقفه ادامه دارد. باید برای ثابت ماندن اعداد در روی سون سگمنتها از تایمر شماره صفر (حدود دو الی پنج میلی ثانیه) استفاده کنید و از حلقه تاخیر نباید استفاده شود. برای این آزمایش از سخت افزار پانزده که در LMS آمده است استفاده نمایید.