

به نام خدا

امتحان عملی آزمایشگاه ریزپردازنده

دی ماه ۱۳۹۹ - زمان ۶۰ دقیقه

**برنامه شماره بیست و یک** - برنامه‌ای به زبان C بنویسید که اعدادی که در ترمینال وارد می‌شود را روی سون سگمنت نشان دهد. (ورود از راست، عدد اول در اولین سون سگمنت، عدد دوم در دومین سون سگمنت و ...). با ورود عدد هفتم سون سگمنت پاک شده و این عدد جدید در اولین سون سگمنت (سمت راست) 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.