

به نام خدا

امتحان عملی آزمایشگاه ریزپردازنده

دی ماه ۱۳۹۹ - زمان ۴۵ دقیقه

برنامه شماره ده - برنامه‌ای به زبان C بنویسید که حروف و اعدادی که در ترمینال وارد می‌شود را روی صفحه نمایش LCD نشان دهد. (چیزی غیر از عدد نباید نمایش داده شود، مگر حروف زیر). حروف و اعداد علاوه بر صفحه نمایش LCD باید روی ترمینال نیز نمایش داده شود.

اگر عدد هشت وارد شد، صفحه نمایش LCD را پاک کند و نام و نام خانوادگی شمار را روی خط اول و دوم آن نمایش دهد. اگر عدد نه وارد شد، نام و نام خانوادگی شخص روی ترمینال ارسال نماید. قبل و بعد از نام و نام خانوادگی حتما کاراکترهای CR و LF ارسال گردند. اگر حرف C وارد شد، صفحه نمایش LCD پاک شود.

برای این آزمایش از سخت افزار نه که در LMS آمده است استفاده نمایید.