

به نام خدا



تمارین درس ریزپردازنده

تمرین سری پنجم

به کمک مجموعه دستورالعمل‌های مربوط به میکروکنترلر AVR ATmega8:

- ۱- برنامه‌ای به زبان اسمبلی بنویسید که محتوای ۱۰ خانه متوالی از حافظه داده‌ی میکروکنترلر را که حاوی ۱۰ عدد مختلف می‌باشد به صورت نزولی مرتب کرده و در همان فضای حافظه قرار دهد.
- ۲- برنامه‌ای به زبان اسمبلی بنویسید که از بین اعداد ذخیره شده درون حافظه داده‌ی میکروکنترلر، کوچکترین عدد را بیابد و درون ثبات R1 قرار دهد (تعداد اعداد ذخیره شده در حافظه توسط عددی که بر روی پورت ورودی B خوانده می‌شود تعیین می‌گردد).

مهلت ارسال به درس افزار تا آخر وقت سه شنبه ۵ اردیبهشت

موفق و پیروز باشید