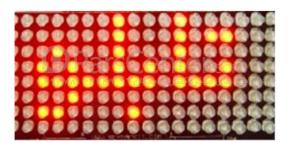
بسم الله الرحمن الرحيم دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده برق درس طراحی سیستمهای ریزپردازنده (خسروی)

تمرین شبیه سازی هشتم: تابلو روان (موعد تحویل ۱۲ دی ماه)

ا. با استفاده از مثالی که در کلاس بررسی شد، سه ماتریس LED را به صورت سریال کنار هم بگذارید و یک پیام
فارسی دلخواه با طول حداقل ۳ کلمه نمایش دهید. دقت کنید که هر کلمه باید هر سه ماتریس را پوشش دهد.



∠ نکته

- ◄ کد را در محیط AVR Studio یا کدویژن بنویسید و پس از اصلاح خطاهای احتمالی، فایل هگز را ایجاد کنید.
 - 🗸 جلوی هر خط کد، توضیح مناسب ذکر شود.
 - 🗸 مدار را در محیط پروتئوس شبیه سازی کنید.

روش ارسال تمرین

فایلهای حاوی کد و شبیه سازی را در یک پوشه به نام خودتان قرار داده و آن را زیپ کنید.

عنوان فايل بايد شامل اسم خودتان، <mark>تاريخ ارسال</mark> و شماره تمرين باشد مثلا AliJafari-981125-HW01.rar



فایل زیپ شده را در سامانه LMS ارسال کنید.

تاخیر تا ۱ روز قابل اغماض است، تا ۵ روز، ۲۵٪ کسر نمره، بیش از ۵ روز، پذیرفته نخواهد شد

امام صادق عليه السلام

مَن قَرَا القُرآنَ وَ هُوَ شَابٌّ مُؤمِنٌ اِختَلَطَ القُرآنُ بِلَحمِهِ وَ دَمِهِ وَ جَعَلَهُ الله عَزَّوَجَلَّ مَعَ السَّفَرَةِ الكرامِ البَرَرَةِ، وَ كانَ القُرآنُ حَجيزا عَنهُ يَومَ القيامَةِ

هر جوان مؤمنی که در جوانی قرآن تلاوت کند، قرآن با گوشت و خونش می آمیزد و خداوند عزّوجلّ او را با فرشتگان بزرگوار و نیک قرار می دهد و قرآن نگهبان او در روز قیامت، خواهد بود

کافی (ط-الاسلامیه) ج ۲، ص ۶۰۳، ح ۴

موفق باشید، خسروی