

بسم الله الرحمن الرحيم

با سلام و آرزوی توفیق

🔴 تمرین سری پنجم درس اصول میکرو (کار با I2C و LCD)

🔴 یک میکرو را به یک آی سی حافظه eeprom مدل AT24C512 با رابط I2C وصل کنید

🔴 ابتدا رشته "Hello I2C" را در آدرسهای ۵۰۰ به بعد بنویسید.

🔴 سپس همین اطلاعات را از آدرس مذکور خوانده و روی LCD نشان دهید!

🔴 توابع لازم را در کلاس گفته ام.

🔴 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 تهیه و ارسال تمرین

🔵 تمام فایل‌های مربوط به کد و شبیه سازی را در یک پوشه به نام خودتان (مثلا hosseinkhosravi) قرار دهید.

🔵 پوشه مذکور را zip کنید.

🔵 موضوع ایمیل را **Micro -HW-06** بگذارید

🔵 در قسمت گیرنده، آدرس ایمیل **استاد حل تمرین** را ذکر کنید.

🔴 موعد تحویل ۱۵ خرداد

🔴 موفق باشید؛ خسروی