

-
- (1) برنامه‌ای بنویسید که ابتدا R10 را «مقداردهی اولیه» کند. سپس مشخص کند چه تعداد الگوی "101" در رجیستر R10 وجود دارد. «مقدار اولیه» معادل باینری شماره دانشجویی شما می‌باشد.
مثال: باینری ۹۵۳۱۰۲۷ مقدار 100100010110111010010011 است که الگوی ۱۰۱ در آن ۳ بار تکرار شده است.
 - (2) تابعی بنویسید که مقدار n واقع در R0 را خوانده و n! را محاسبه کند و در R10 قرار دهد. سپس تابع را در main خود استفاده کنید و R0 را با مقدار دلخواه مقداردهی کنید.
 - (3) برنامه‌ای بنویسید که دو عدد 40 بیتی 0xF4F635225A و 0x61F4129FFB را جمع کند و نتیجه را در R0 و R1 قرار دهد.
 - (4) یک زیرروال بنویسید که بزرگ‌ترین مقسوم‌علیه مشترک دو عدد واقع در R0 و R1 را محاسبه کند.
-

{ تمرین خود را فقط با فرمت HW2_G(group number)_StudentNumber آپلود کنید. در صورت رعایت نکردن فرمت ذکر شده عواقب آن به عهده‌ی دانشجو می‌باشد 😊 }

مثال: HW2_G2_9531027.zip

{ برای این تمرین یک فایل زیپ آپلود کنید که سوالات ۱ و ۲ و ۳ و ۴ به صورت کد اسمبلی قرار دارند }

{ تمرین به صورت انفرادی می‌باشد }

{ ددلاین تمرین جمعه ۲۳:۵۵ به تاریخ ۸/۱۰ می‌باشد }

{ در صورت داشتن سوال با ایمیل درس در ارتباط باشید }