

-
- (1) مجموعه دستورالعمل های RISC و CISC را مقایسه کنید. جدول رسم کنید.
 - (2) تفاوت Microprocessor و Microcontroller چیست؟
 - (3) وظیفه Instruction Set Architecture چیست و در بردارنده چه اطلاعاتی است؟
 - (4) یک روال اسمبلی بنویسید که عدد داده شده در r1 را به اندازه ی مقدار داده شده در r2 می چرخاند و خروجی را در r3 می ریزد.
 - (5) برنامه ای بنویسید که عدد 1 تا 9 را به ترتیب در آدرس 0x100 به بعد RAM بنویسد.
 - (6) اگر در هنگام اجرای اولین دستور در قطعه کد زیر (MOV R1, #6) مقدار PC برابر 0x0290 باشد، پس از اجرای قطعه کد زیر مقدار R6 چقدر خواهد بود؟

MOV R1, #6

MOV R0, R15

ADD R6, R0, R1

- (7) آرایه ای با 10 عنصر 32 بیتی از خانه ی 0x8000000 شروع می شود. کدی بنویسید که تمام عناصر آن را باهم جمع کند.

{ تمرین خود را فقط با فرمت HW1_G(group number)_StudentNumber آپلود کنید. در صورت رعایت نکردن فرمت ذکر شده عواقب آن به عهده ی دانشجو می باشد 😊 }

مثال: HW1_G2_9531027.zip

{ برای این تمرین یک فایل زیپ آپلود کنید که سوال ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ به صورت کد اسمبلی قرار دارند }

{ تمرین به صورت انفرادی می باشد }

{ ددلاین تمرین جمعه ۲۳:۵۵ به تاریخ ۸/۳ می باشد }

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