

دانشجویان عزیز پاسخ سوالات زیر را در قالب یک برنامه اسمبلی در نرم افزار 8086 emulator نوشته و فایل کد برنامه (xxxx.asm) را به آدرس ایمیل s.m.bidoki@gmail.com ارسال نمایید. لازم به ذکر است که Subject ایمیل خود را مطابق الگوی "assembly-923-HW3-your name" قرار دهید.

برنامه‌ای به زبان اسمبلی بنویسید که:

الف) متغیری با نام n و ۱ بایتی با مقدار اولیه 21 و همچنین متغیر دوبایتی با نام f تعریف کنید.

ب) قطعه کدی بنویسید که جمله n-ام سری اعداد فیبوناچی را تولید و در f ذخیره نماید ($f_1=1, f_2=1, f_n=f_{n-1}+f_{n-2}$).

پ) متغیری با نام adad و ۲ بایتی با مقدار اولیه 6D6H تعریف نمایید.

ت) آرایه ای با نام m و با عناصر ۲ بایتی و به طول ۱۰ تعریف نمایید.

ث) قطعه کدی بنویسید که ۱۰ تا از بزرگترین مقسوم علیه‌های adad را یافته و در آرایه m قرار دهد.

موفق باشید

بیدکی