

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](mailto:s.m.bidoki@gmail.com) ارسال نمایید. لازم به ذکر است که Subject ایمیل خود را مطابق الگوی "assembly-923-HW4-your name" قرار دهید.

برنامه‌ای به زبان اسمبلی بنویسید که:

الف) حروف A تا Z را در صفحه نمایش با رنگ‌های مختلف چاپ نماید به این صورت که حرف A در سطر ۱ ستون ۱ و حرف B در سطر ۲ ستون ۲ و ... نمایش داده شود (برای پیاده سازی می‌توانید از یک متغیر تک بایتی برای حرف مورد نظر استفاده نمایید و حق استفاده از آرایه‌ای از حروف را ندارید).

ب) قطعه کدی بنویسید که در حالت گرافیکی مستطیلی بر روی مانیتور رسم نماید. رنگ هر ضلع آن متفاوت با دیگری باشد. (مختصات گوشه بالا سمت چپ مستطیل:  $x=25, y=50$  و مختصات گوشه پایین سمت راست آن:  $x=125, y=100$ ).

موفق باشید

بیدکی