

دانشکده مهندسی کامپیوتر
گروه معماری

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۴
وقت: ۲۵ دقیقه

بنام آنکه جان را فکرت آموخت
ریزپردازنده
کوییز چهارم



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
مدرس: رسول دلبرروی فرد

۱- اگر فرکانس پردازنده 4.096 MHz باشد، برنامه ای بنویسید که هر ۵ ثانیه یکبار محتویات پورت A را بخواند. اگر این مقدار زوج بود، بیت پنجم پورت B را برای 30 ms یک و بعد آن را صفر کند. اگر این مقدار فرد باشد، بر روی بیت مذکور، به مدت 380 ms یک و سپس صفر شود.

موفق باشید