

به نام خدا

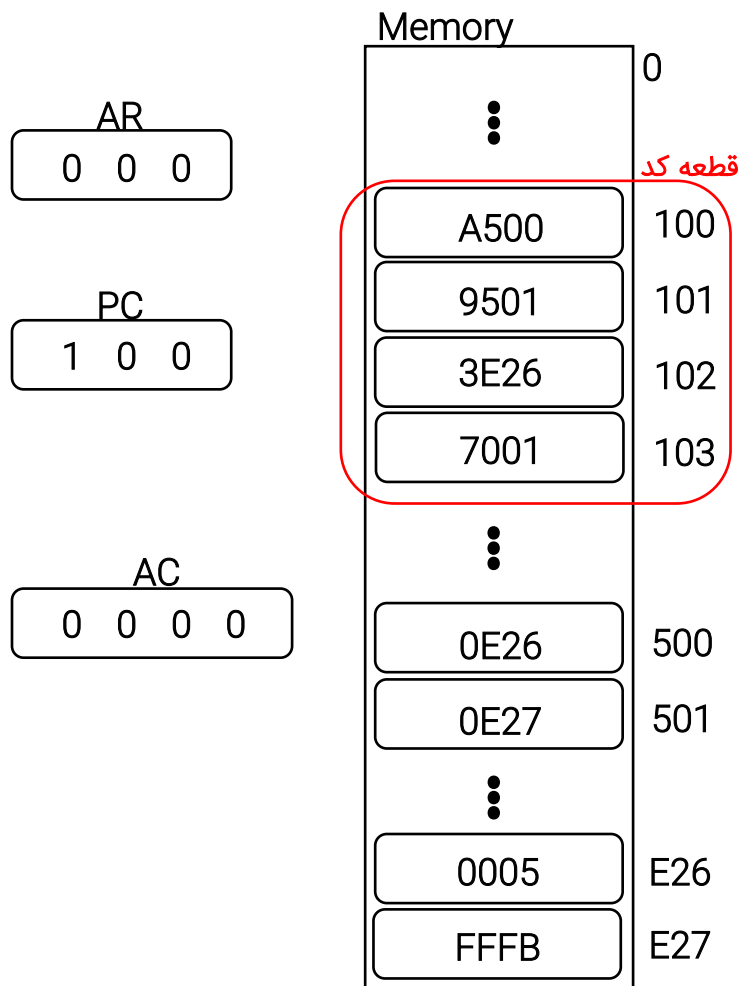


دانشگاه صنعتی اصفهان

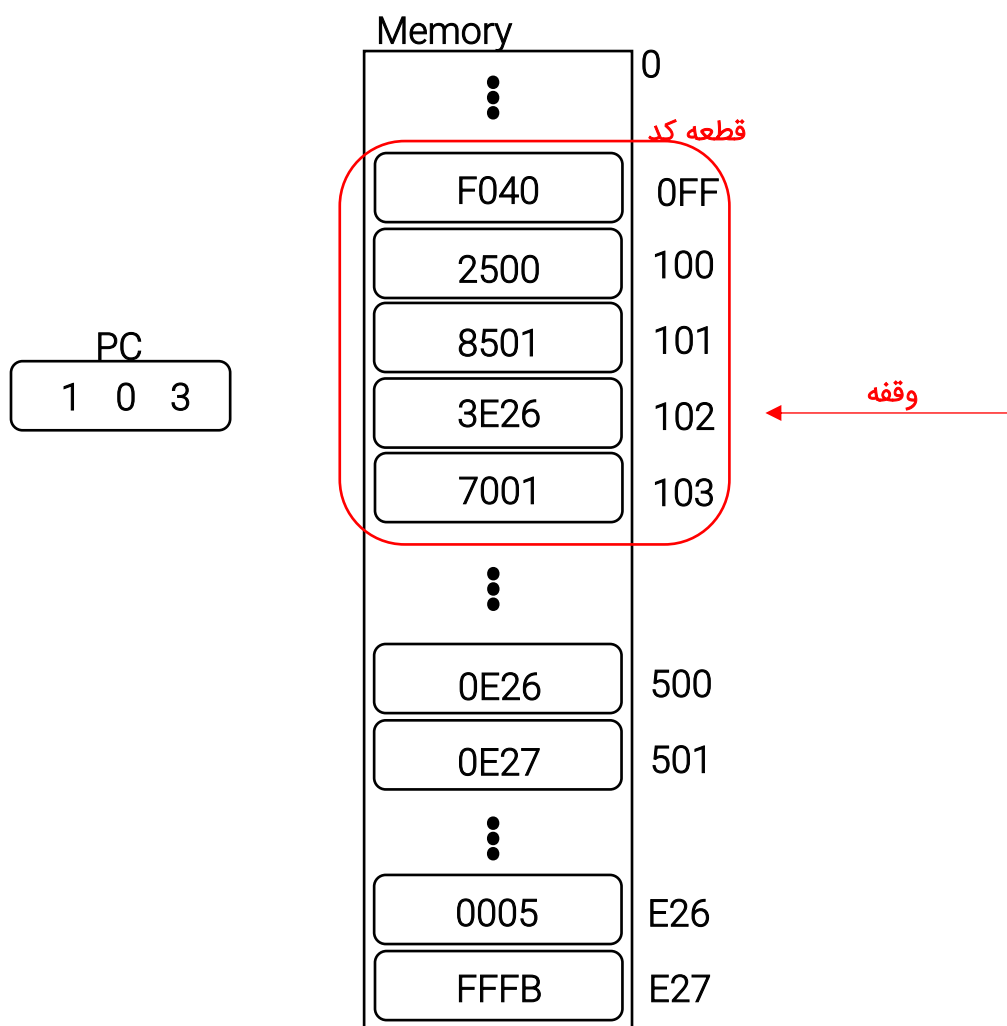
معماری کامپیوتر- تمرین‌های سری دوم

موعد تحویل: چهارشنبه ۲۳ اسفند ۱۴۰۲

۱. مقادیر برخی از خانه‌های حافظه و رجسترهای AC، AR و PC در کامپیوتر پایه به صورت زیر نمایش داده شده است. ابتدا دستورات معادل قطعه کد زیر را مشخص و سپس تعیین کنید با اجرای قطعه کد زیر محتوای خانه‌های حافظه و رجسترهای AC، AR و PC چگونه تغییر پیدا خواهد کرد؟



۲. محتوای خانه‌های حافظه در کامپیوتر پایه را به صورت زیر در نظر بگیرید. اگر در زمان اجرای دستور موجود در خانه ۱۰۲ یک وقفه وارد سیستم شود، محتوای خانه‌های حافظه و رجستر PC چگونه تغییر پیدا خواهد کرد؟



۳. به سوال قبل با در نظر گرفتن محتوای زیر برای خانه‌های حافظه در کامپیوتر پایه پاسخ دهید.

