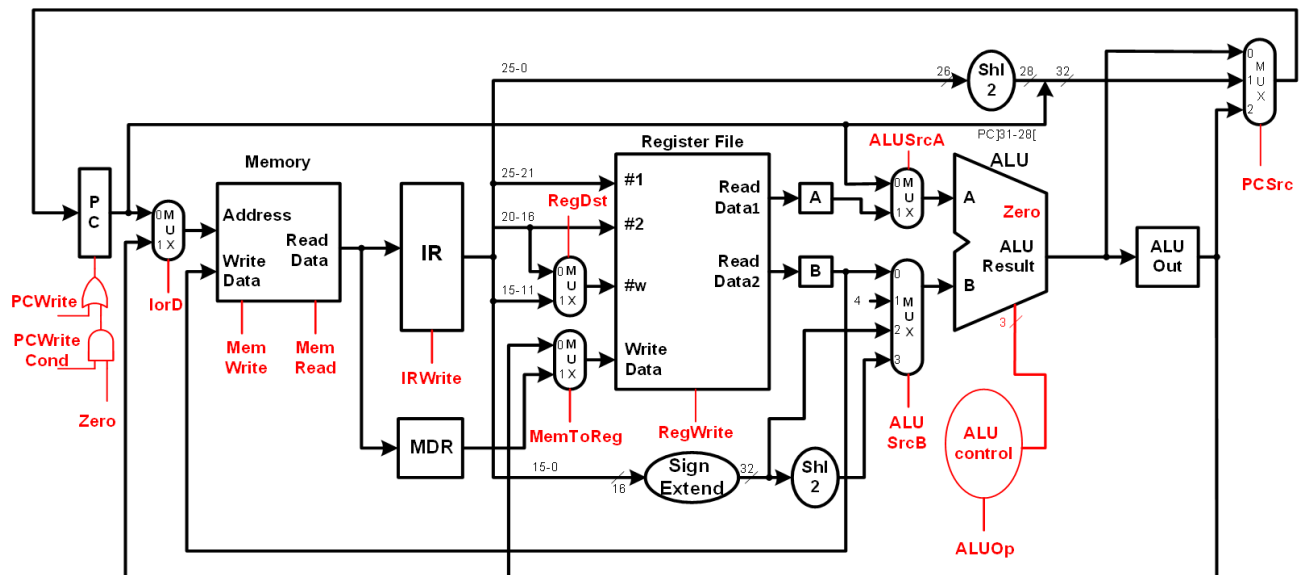




شکل زیر پیاده‌سازی چندمرحله‌ای مسیرهاده‌ی پردازنده‌ی MIPS را نشان می‌دهد. مسیر داده و واحد کنترل این پردازنده را به گونه‌ای تغییر دهید که امکان اجرای دستور زیر را داشته باشد.

pop rt

- نکته ۱: قالب دستور را به گونه‌ای انتخاب کنید که به کمترین میزان تغییر در مسیر داده نیاز باشد.
- نکته ۲: نیازی به رسم کل شکل مسیر داده و کنترلر نیست. کفایت فقط بخش‌هایی که تغییر می‌کنند را مشخص کنید. فقط توجه داشته باشید که پاسخ شما باید گویا باشد.



پرسش ۳: شکل زیر دو نفر از دانشجویان درس معماری کامپیوتر را نشان می‌دهد که برای کوییز روز ۱ دی آماده می‌شوند. به نظر شما این دو نفر در چه موردی صحبت می‌کنند؟



دانشجویان عزیز،
 کوییز حاضر بضاعت من بود برای نشانیدن خنده بر لبان شما در این شب یلدا، امیدوارم که در این راه موفق
 شده باشم.
 شاد، پیروز و سرافراز باشید.

یلدا مبارک!
 سعید صفری