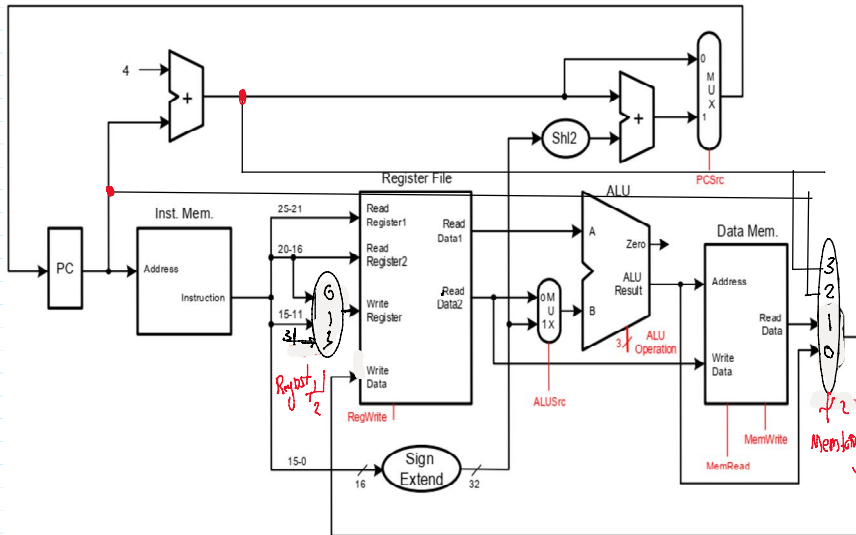


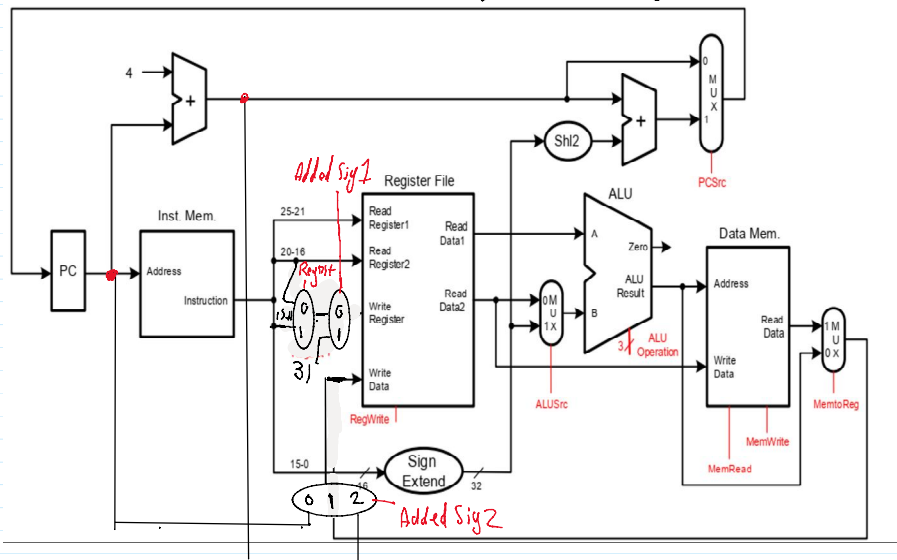
معماری کامپیوتر
تکلیف سری چهارم

سروش مس فروش مشهد،
۸۱۰۱۹۸۴۷۲
فرید سیاهکی،
۸۱۰۱۹۸۵۱۰

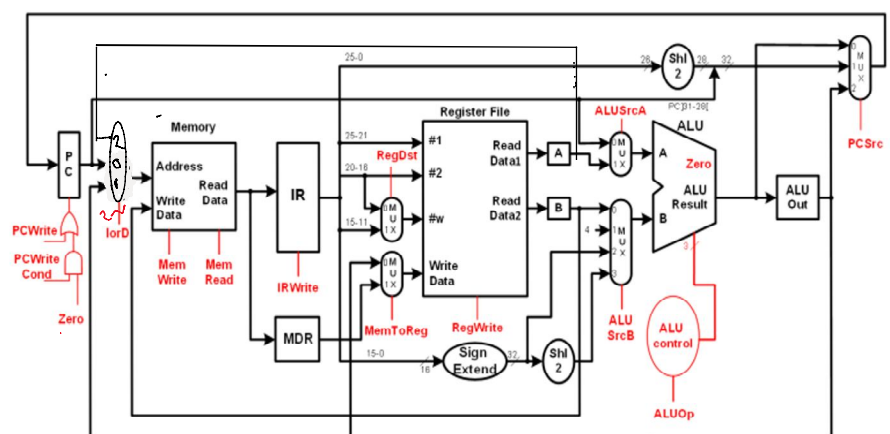
سوال ۱ در این طراحی با یک تکلیف کوچک در ۲ عدد از Mux ها امکان اجرای این دستورات فراهم است.



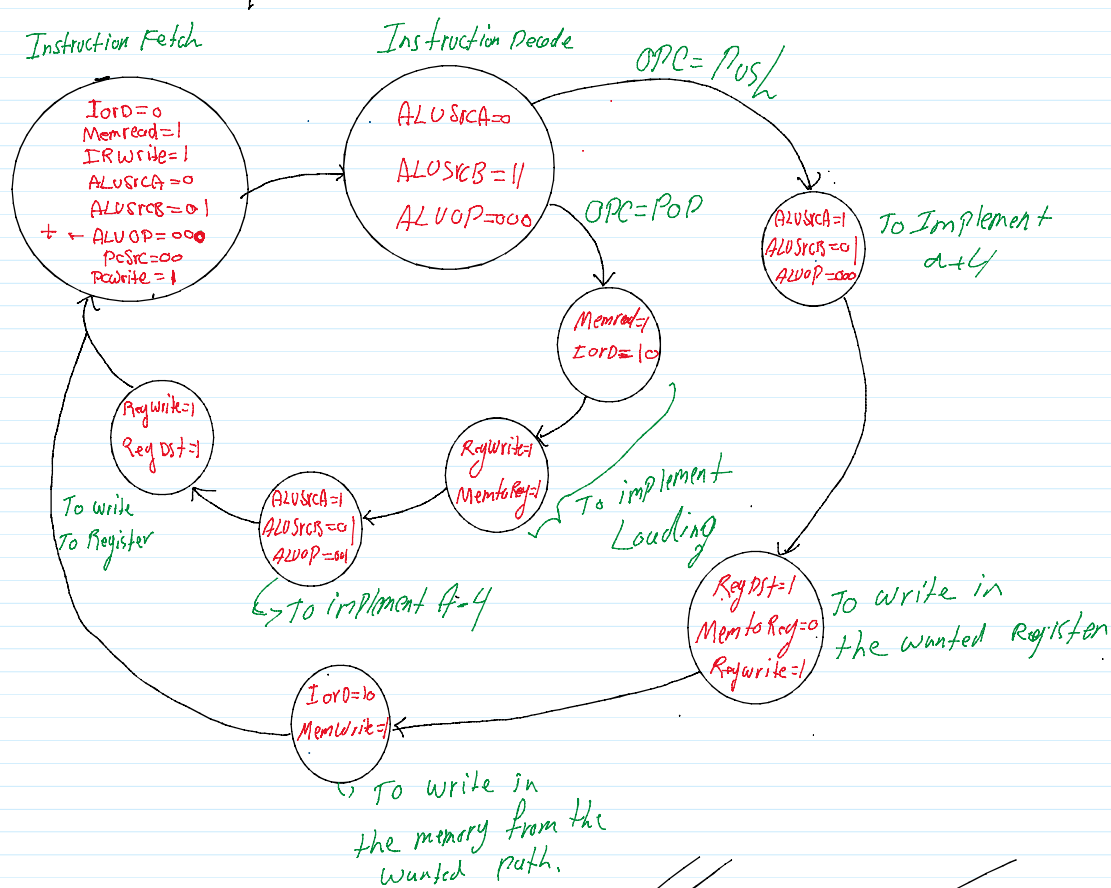
می توان به جای دست نبران در آن در Mux، به صورت دستی در Mux دیگران



ممکنه بیا به سازی بعضی فواید کار را انجام می دهیم به سلیقه مراجع هر کدام قابل استفاده است.



برای حل این مسئله، یکی از MUX های مسیر داده را تغییر داده و یک ورودی باید به آن اضافه شود، حال به عنوان کنترل آن می پردازیم:



نکته: همان‌طور که گفتیم، کنترل بالا به کمک امل مفوم Push و Pop انجام شده است. یعنی Push که شامل از دست دادن، add، sw، همچنین Pop که شامل از دست دادن، add، lw، در حالی که کنترل از این مفاهیم کمک گرفته شده است. همچنین باید قید شود که مژم دستور Push، Pop، از دست دادن، زیر در نظر می آید.

31	26	25	21	20	16	15	11	10	0
opc	29	ri	29	ignore...					