

# آزمایشگاه معماری

نام و نام خانوادگی: رحمت اله انصاری

شماره دانشجویی: 9912377331

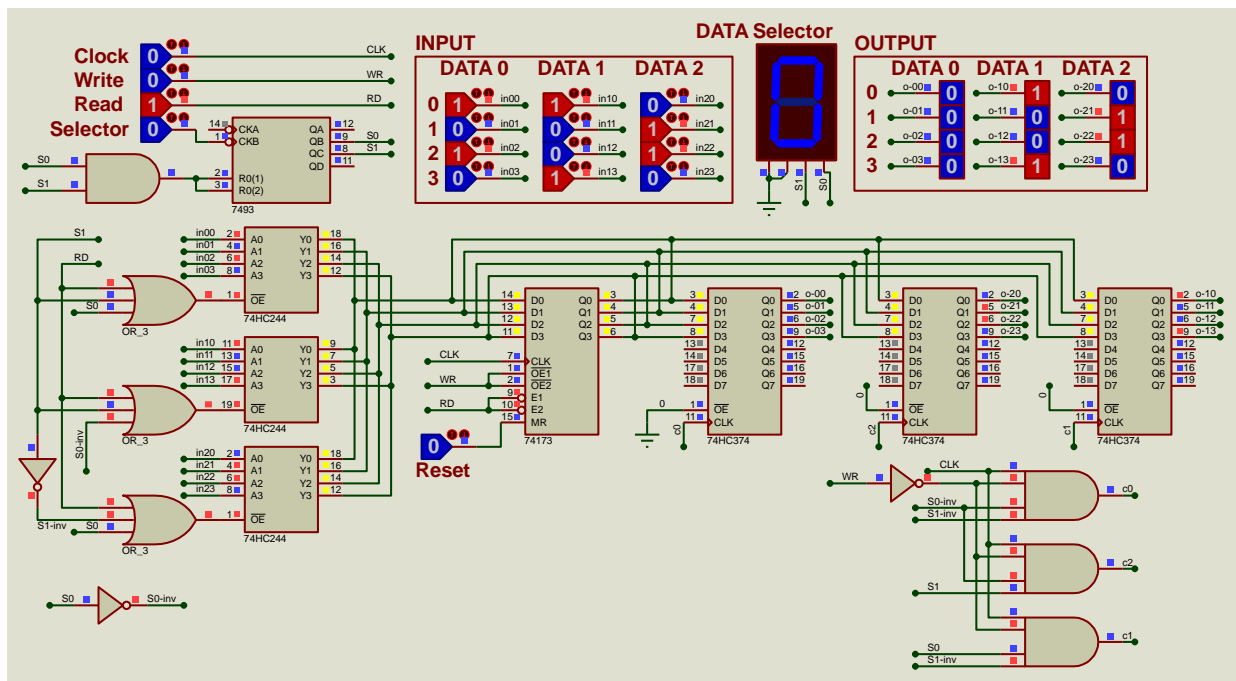
تمرین نمره مثبت (باس با سه ورودی و سه خروجی)

تاریخ: 1401.03.24

Email: [Rahmat2022a@gmail.com](mailto:Rahmat2022a@gmail.com)

Telegram ID: @wolf2022

در تمرین زیر باس سه ورودی را با ایجاد تغییراتی در باس دو ورودی ایجاد کرده ام.

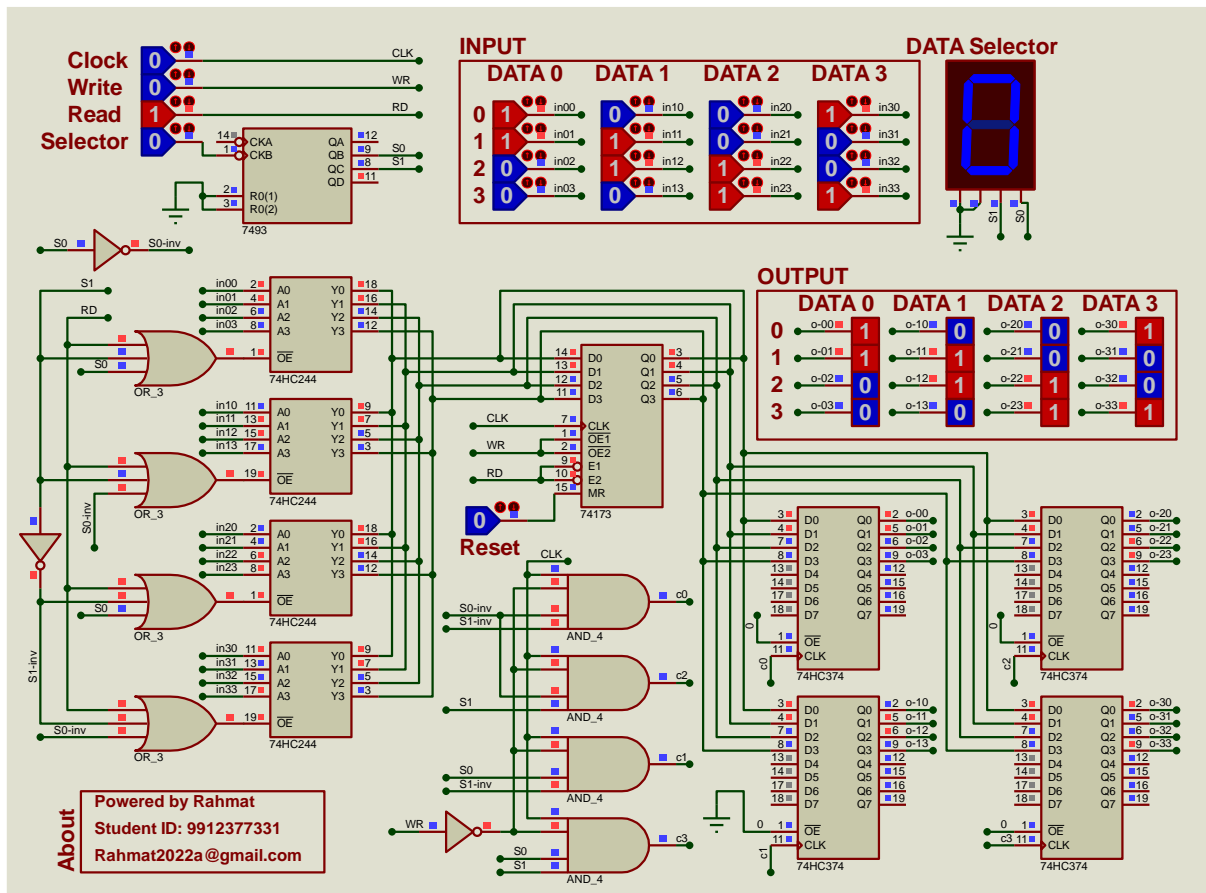


در تمرین زیر هم باس ۴ ورودی و ۴ خروجی را داریم.

همانطور که مشخص است بسیاری از سیم ها برچسب دارند تا مداری تمیز تر داشته باشیم.

تفاوت مدار پایین با بالایی فقط در نداشتن یک ورودی و یک خروجی و همچنین شمارنده ای است که به جای ۲ تا ۳ می‌شمارد.

در مدار بالا وقتی شمارنده به عدد ۳ یا ۱۱ باینری رسید پایه ریست فعال می‌شود و شمارنده دوباره صفر می‌شود.



با تشکر ...