

به نام خدا

آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر

پیش گزارش ۸

آزمایش ۶

موعد تحویل: ۱۴۰۱/۰۹/۰۶ (تا قبل از ساعت شروع کلاس)

۱. یک مدار ترتیبی با فلیپ فلاپ‌های D با نام‌های A, B و یک ورودی X طراحی کنید به نحوی که وقتی $X=0$ است، حالت مدار ثابت می‌ماند و وقتی $X=1$ است، مدار به ترتیب به حالات 00، 01، 11، 10، 00 رفته و حالات تکرار می‌شوند.
۲. مدار یک ثبات چهار بیتی با داشتن خط بار موازی را طراحی کنید.

موفق باشید