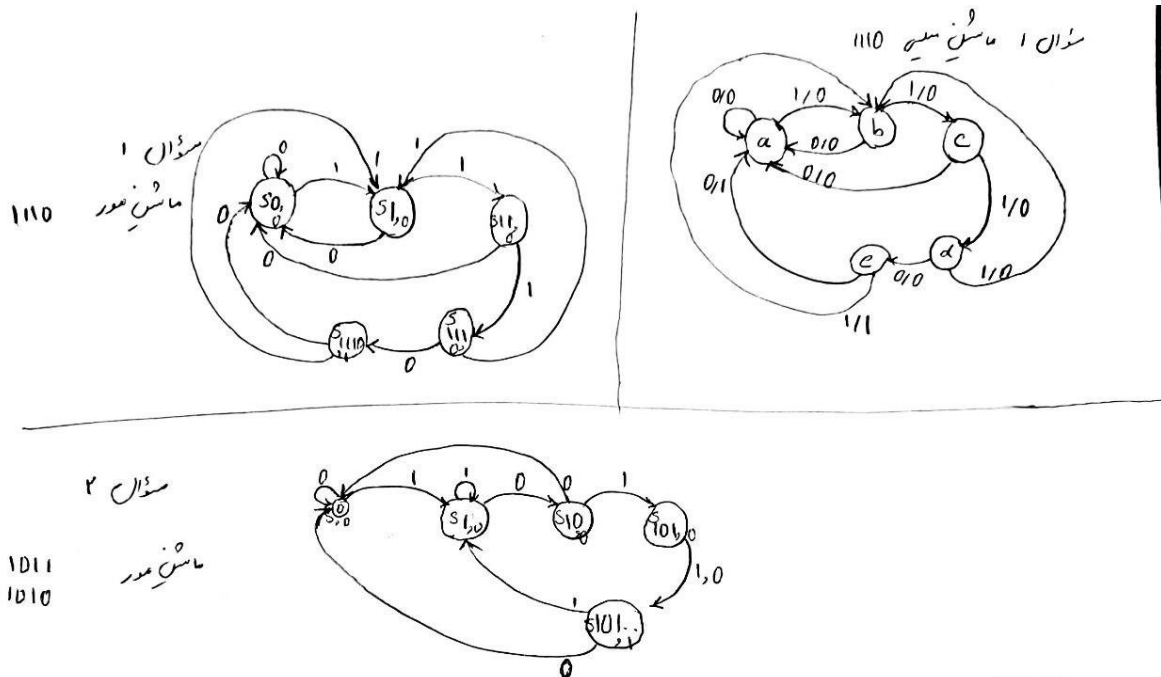


گزارشکار آزمایش 4 معماری کامپیوتر

سروین نامی 9931103 آبتین زندی 9931071

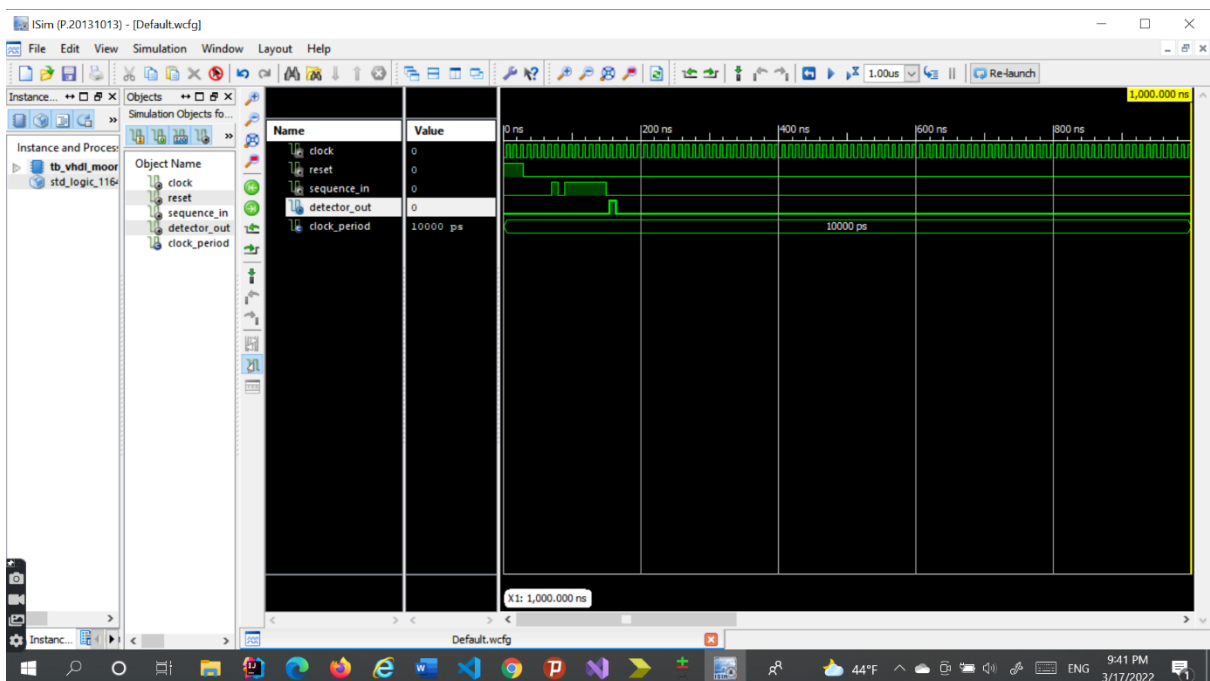
State diagram سوال یک و دو



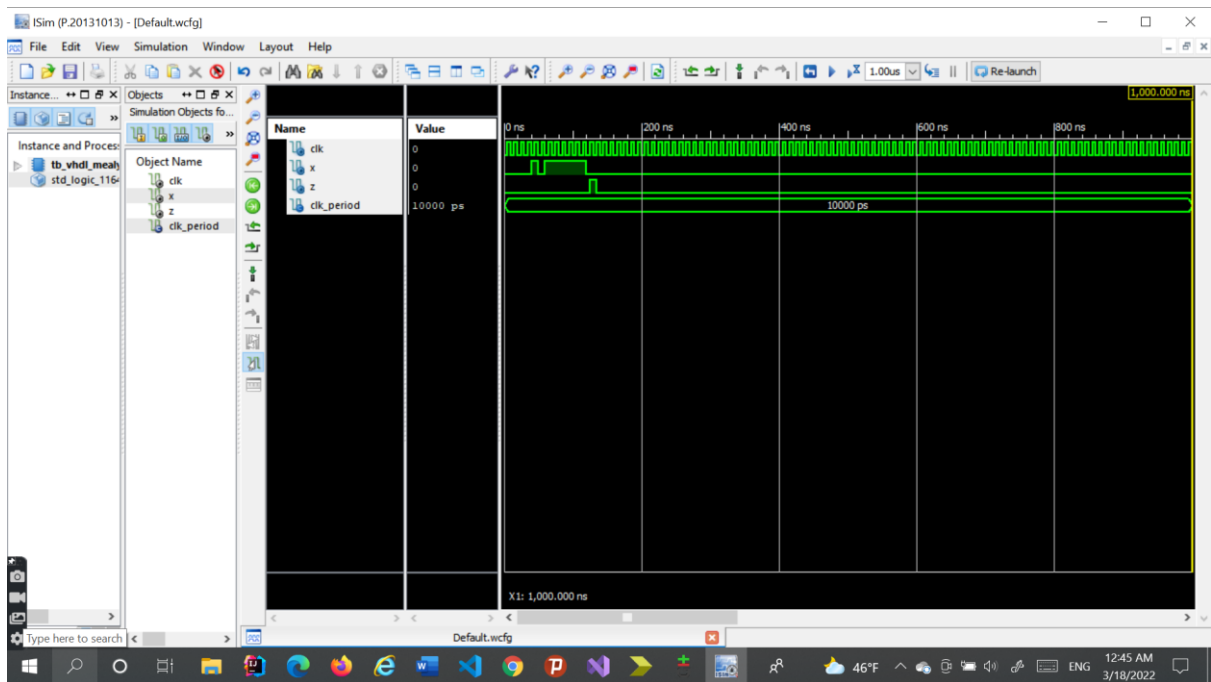
(1)

در این سوال قرار بود با دو ماشین میلی و مور sequence detector برای رشته 1110 طراحی کنیم که کد ها و تست پنج ها در فایل زیپ ضمیمه شده اند و شبیه سازی به صورت زیر است:

ماشین مور:

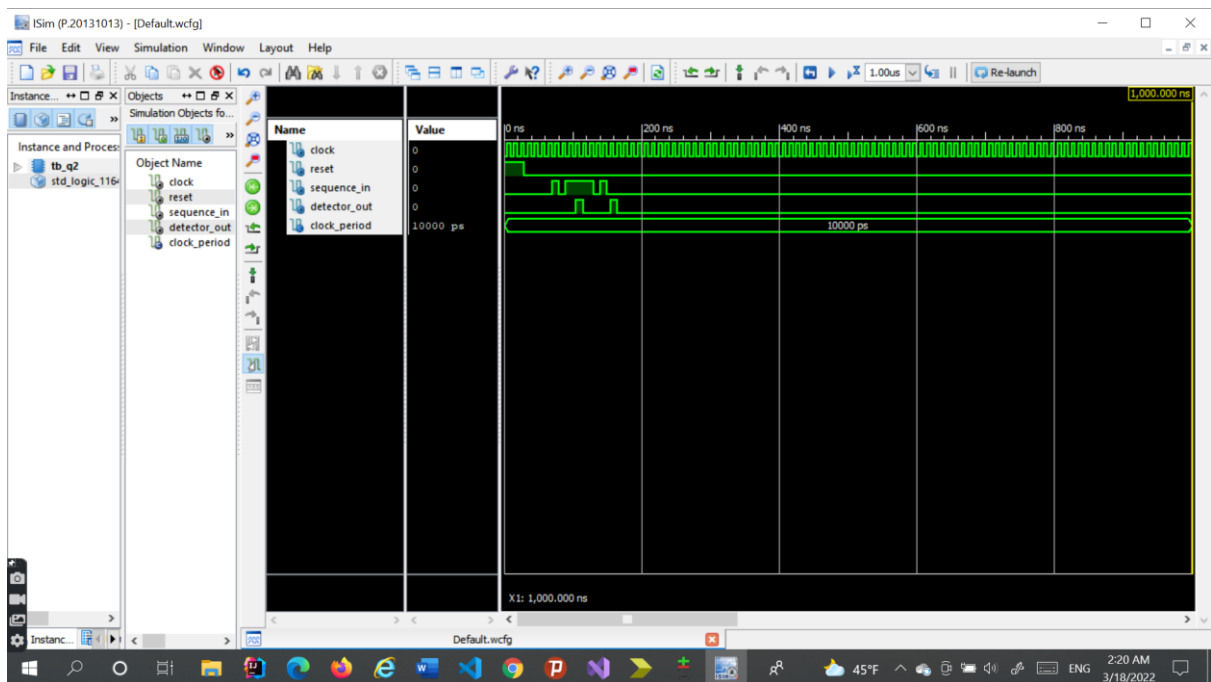


ماشین میلی:



(2)

در این سوال قرار بود ماشین‌های طراحی کنیم که رشته 1011 یا 1010 را تشخیص بدهد. ما با استفاده از ماشین مور (کد ها و تست پنج ضمیمه شده است). این sequence detector را طراحی کردیم که شبیه سازی آن به صورت زیر است:



(3)

در این سوال باید با یک ماشین میلی state diagram شده در سوال را طراحی کنیم. شبیه سازی کد آن به صورت زیر است:

