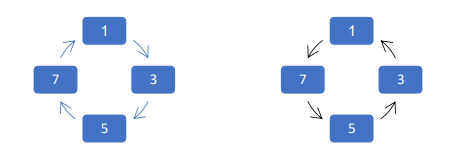
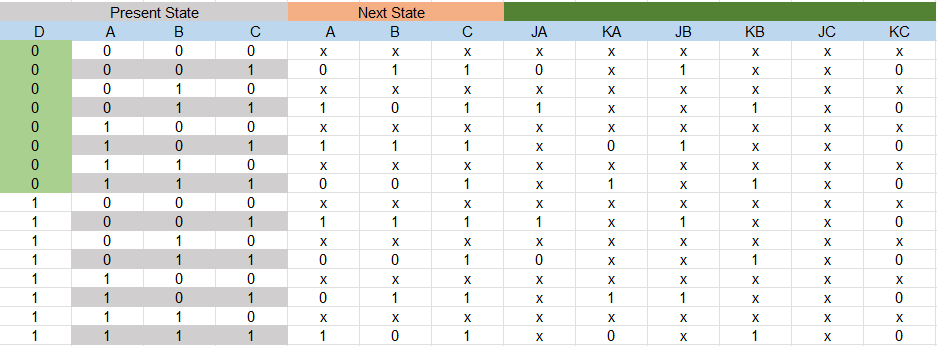
**گزارش پروژه اول**

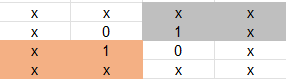
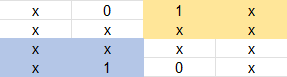
سروش سعادت(1401012268089)  
نیما اصفهانی()

برای طراحی دنباله ای به شکل شمارش اعداد زیر نیاز به نوشتن جدول حالت و جدول تحریک داریم

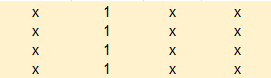




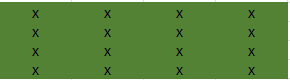
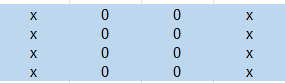
بیت D را برای تعیین کردن جهت چرخش شمارنده به جدول اضافه کرده ایم

|  |  |
| --- | --- |
| KA: DB' + D'B | ـJA: DB' + D'B |

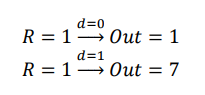
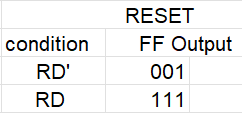
 

|  |  |
| --- | --- |
| KB: 1 | JB: 1 |

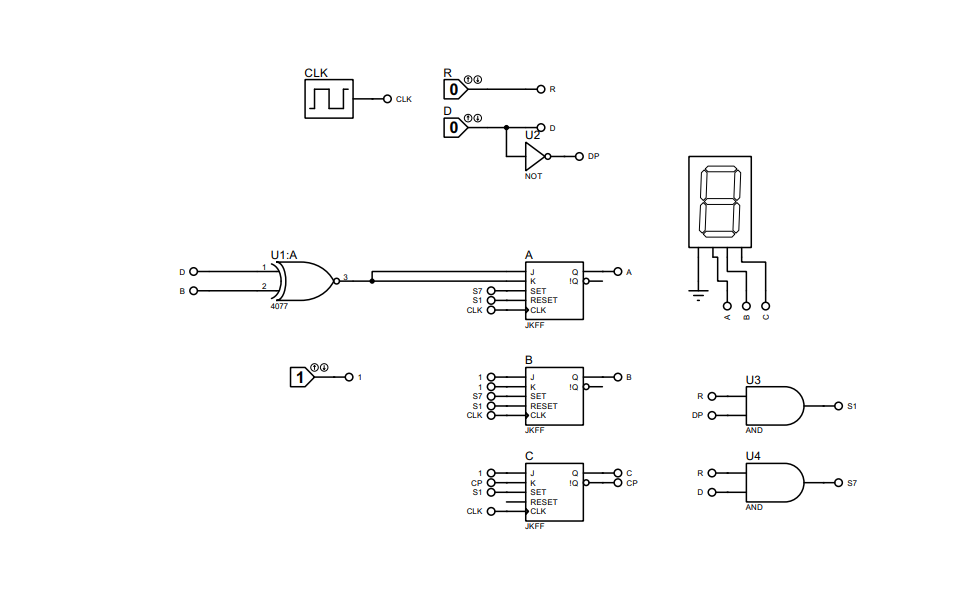
 

|  |  |
| --- | --- |
| JC: 1 | KC: C' |

ورودی Reset را نیز باید به مدار اضافه کنیم:

در صفحه بعد مدار کامل قابل مشاهده است



بهار 1403