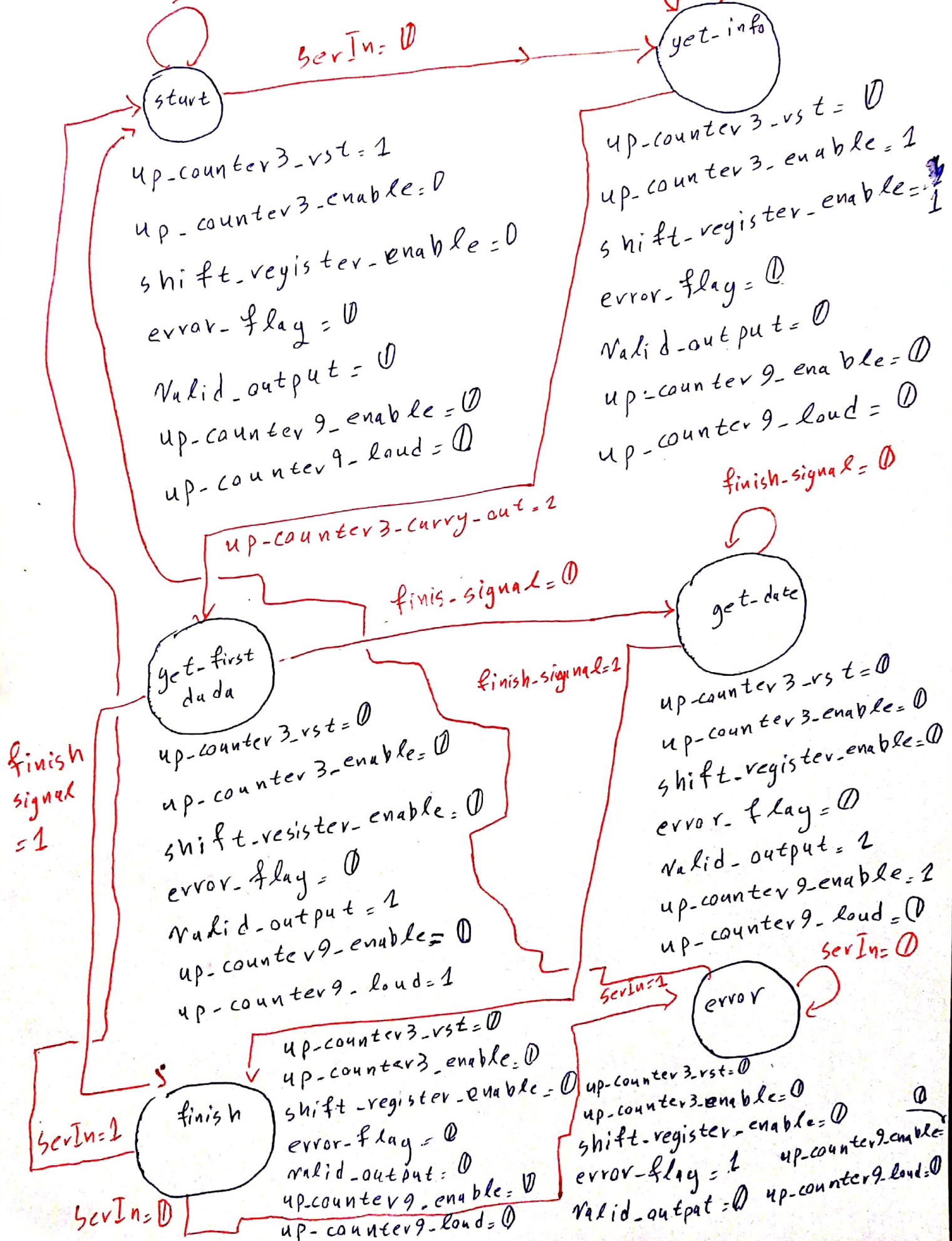


Moein Karimi
820 198540

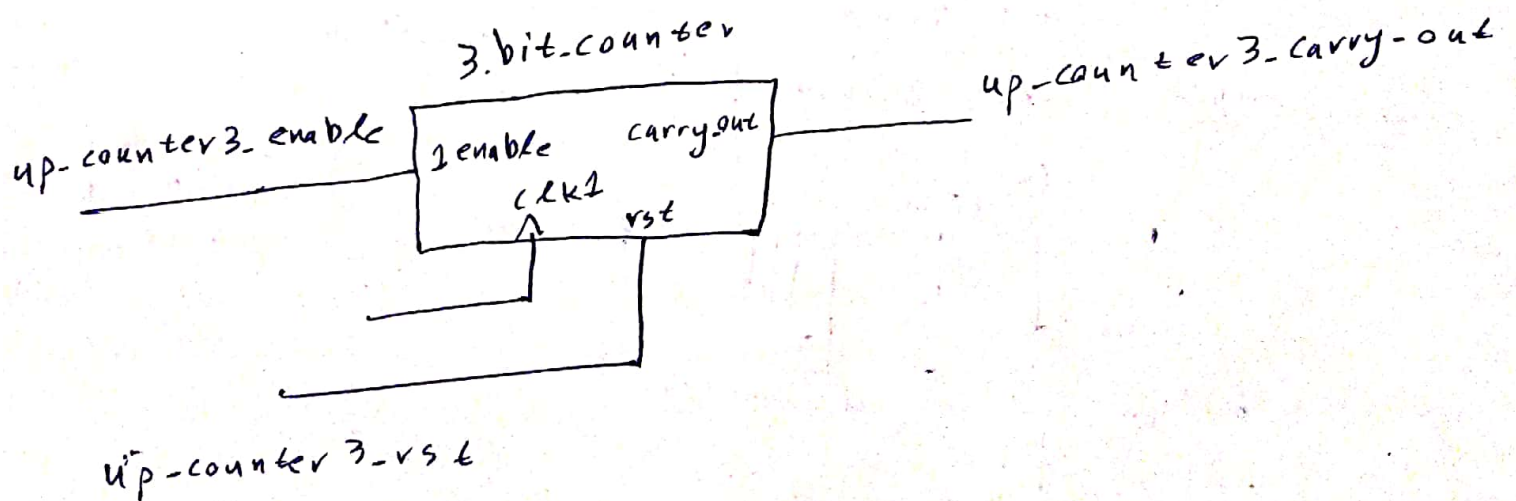
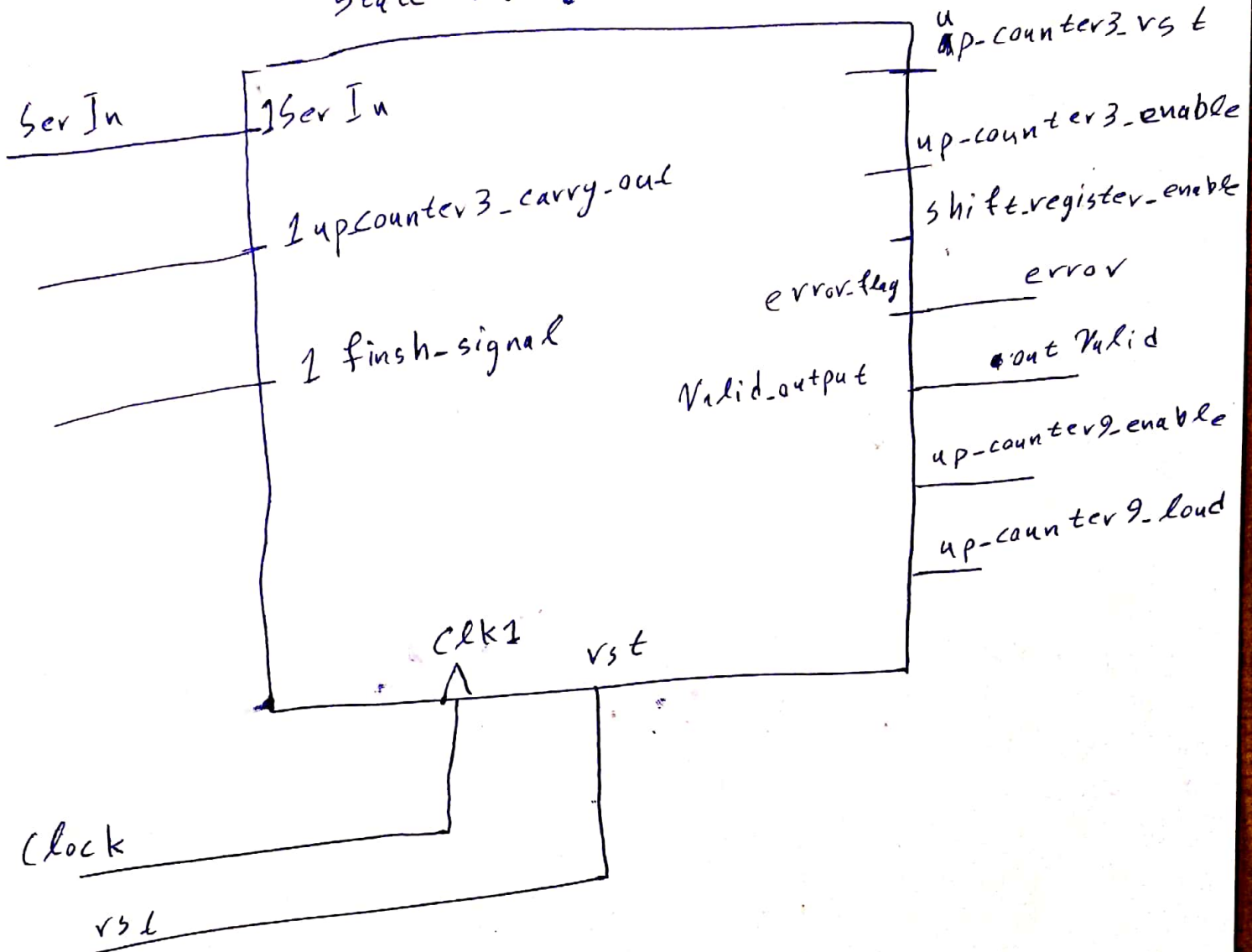
serIn = 2

up-counter 3 - carry
- out = 0

11.191 wt.



State Machine



5.

جدول سازی در رابطه با مستندات چینی که به کار رفته، محیطی که شبیه ساز در داخلش انجام شده و اطلاعات مختلف تکمیل می شود مثل فرکانس clock داخل جیب استفاده شده می تواند پیدا کرد.

7.

داخل مدار که خودمان داخل Model-sim توصیف کردیم بسته به این که برای ما جدول ها و مسرت ها مختلف مدار delay تعریف کرده باشیم یا نه، نمودار wave form ما متغیر است و تغییرات مدار ما می تواند در آن همزمان باشد یا کمی تأخیر داشته باشد. با clock

عده و برای یک ما جدول حالت ها مختلف داده و اگر ما برای هر حالت ها آخر (حالت ها ورودی) یک delay یکسان بگذاریم delay این قطعه ثابت خواهد بود.

اما در نمودار که با ~~کمی~~ کوآرکس شبیه ساز شده اولاً قطعاً تغییرات ما در مدار نسبت به clock و تغییر ورودی ها کمی تأخیر دارند و ~~بسیار~~ ^{در همه حالات} برای هر ما جدول ^{نزدیک} ~~بسیار~~ delay ما به نسبت. در کل در این شبیه ساز شرایط واقعی در نظر گرفته شده و delay ها آخر نسبت به ~~نسبت~~ ^{نسبت} خودمان نوشتیم، بیشتر به واقعیت نزدیک است و بسته به delay ها که ما برای ما جدول ها خود تعریف کرده ایم می تواند از delay ما جدول ها مختلف که ما کمتر یا بیشتر باشد.