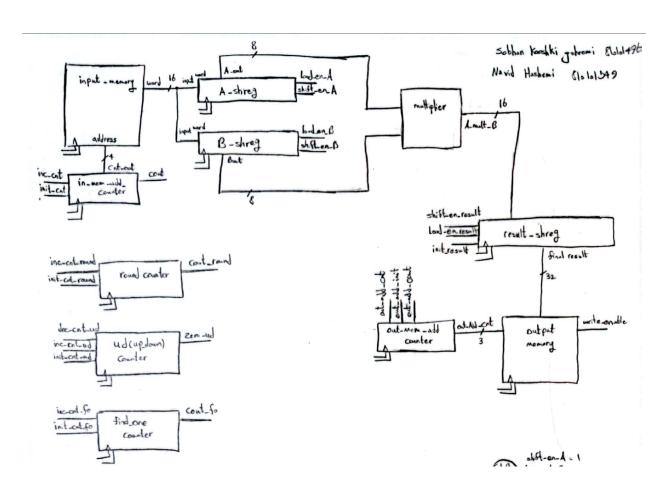
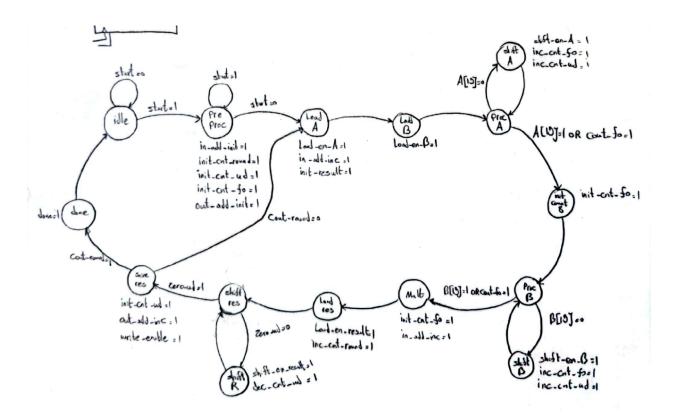
CAD (Computer Aided Design) CA1

Sobhan Kooshki Jahromi 810101496 Seyed Navid Hashem 810101549

Datapath Design:



Controller Design:



Report & Check:

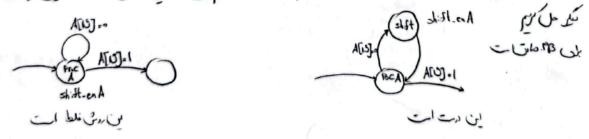
دلی بوژه L به دخال طرابی کی سیم حزب کننه تتوب بویم و مکایزم خاص و نبتاً ساه ای دارد از باریک و ده ۵، ۱۲ بین در دودی خوانده شد طبق اکاریتر ۶ بیت از سرکلم از این دودی ما به بردامه خزب دروند و بساز مزب این دو سو ۸ مین ، 17 سیت براب تا نسان ، گاکت میشود و در سوری مقصد نوشتری شود وطه آنے فانوں وردوں ما : ما در اتبا کاری کویم کہ میں منسبہ ما ی قائم دوخاندان ار آن بنوائیم سمین دل ۲ خط وطه ا گذاشتر و میں استرواں کمو 8 وی س با توجہ باستان کہ ۱۲ ما متوجہ شیم کہ سووں کا ی گاند در حراصلہ ا وودی البلی ما منوانہ میں آن ۲ بابی الم بین مع علماء کمویم و در ۲ کاک سائیال از سودی اطلقاتان ال حافیاتم



مرطه ۲ سے بیداکون ۸ بیت موثروموں: ما رمیزیای ۸ و ۵ را - صدت یک tejister علی کاریم که مقایتم با اعتلاد از الخطه المتعا جاکیاه ۸ میت موثر را بهت بیادیم اکر بیت ملی آمز ۸ یا ۵ ، ۵ بود ما رمیزمارا کی را در فیت راگر بیت آمز ا بود میسی» ۸ میت رسایم د این مرطه را با حرفت ییت سرکدانته ایم

کی که ایتا دود ان دان این بوکه آثر بعدار ۱ بار اتنام به اکوناه بادم ۱ رادری آن ۱ ما ۵ نیم ایه اسی باین ارت کلیم کندرای صدت طرب کا کار مزب ال ات د تقیبی بیت این مکال رام ا کب معامس ۱۸ این دیت کنیم دسمار ماسی، بار اشتر دَار کیوت نیم و علیات ما به بایان ریده اس

كَ لَكَةَ رُكُومِ انِ يوكه در احدا ا به اي مون الكلى را الجام علام س ولل كله بعد از حقور لمعاجرى بايد رسو القا على آن تغريسم اين دوش كان دات و بدازكنه ا را مرديد الكلى را المنام علاو اين على لم الما المارين كي علماد

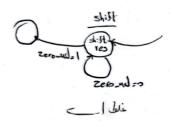


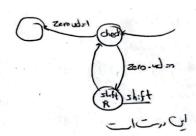
مواه سم م مركون: بالعلمازوله بل ما ميد البت باللي وه الحدد على خرب ماستدر آن ما راز ال

عل نوب الخاله كون هما بست مي ربيتر نولي است و روام لى ادائيم A و B و آنايز كاميم ما با استام ارواب معلمت تعلق الرواب معلمت تعلق الرواب معلمت تعلق المناب الموابع و از رميتر ماى A ده خارج مثرا على مركب معلمت تعلق الدور و ميروان المده خارج موابع و از رميتر ماى A ده خارج موابع معلمت تعلق المنابع و از رميتر ماى A ده خارج موابع معلمت تعلق المنابع و از رميتر ماى A ده خارج موابع معلمت معلمت معلمت معلمت معلمت معلمت معلمت معلمت المنابع و از رميتر ماى A ده خارج موابع معلمت معلمت

الن تازيلن ه شن اين مهمه ما ارست ميد به دون عاطات کي ه امانه کي او امن م منگ خاي اللويم

رسازیایان شِت کون الل ا واب کمپ فرب ۱۱در ۱۷ افرین را داریم عقط بایه آن را در حدی نوایی فیزو نیم کمپ نات نکه وروط و رستومای ۱۸و ۱۵ این است کدونید آ در ایجام با به املی ۱۶: الله ۵ ما و دون روستر نوایی از ۱۷ سب لستناده کینم کرم کم برت لفانه و درون روستر اکوناه می شو





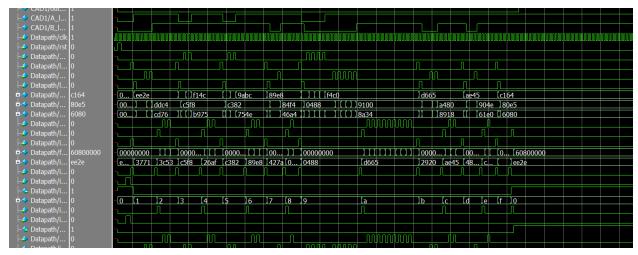
Check Final Answer:

2e5d4000 1d538000 23520000 00451a00 22460000 30f00000 60800000

335d8000

Input Memory

Output Memory



A part of simulation