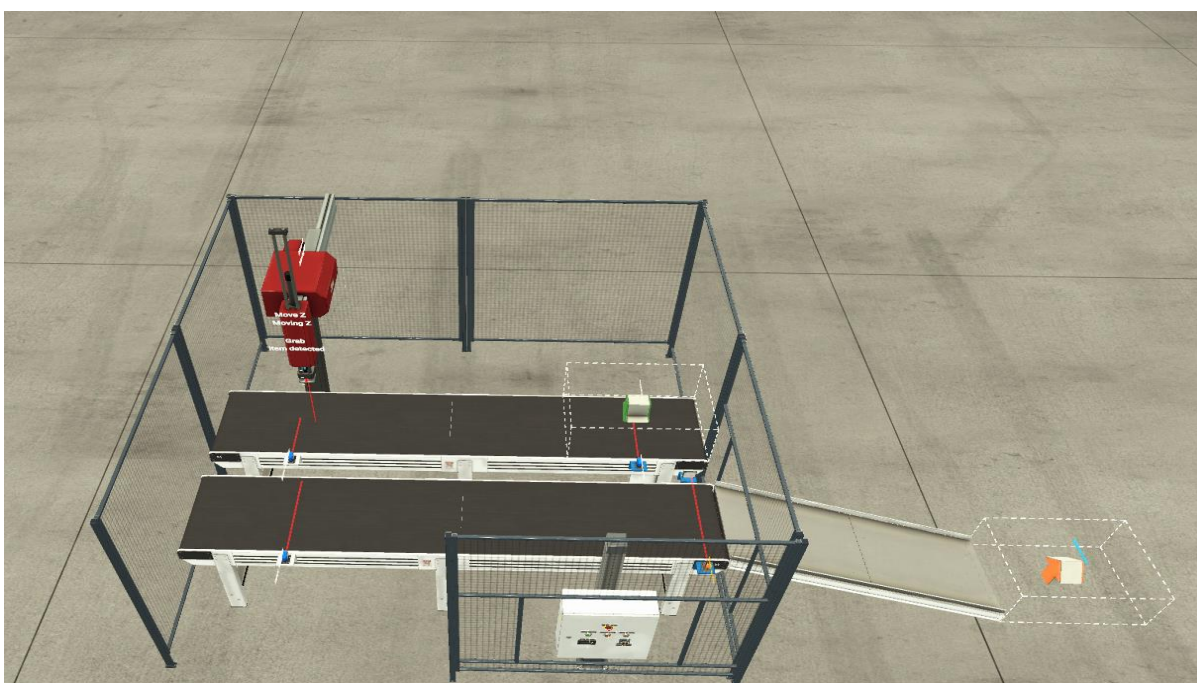
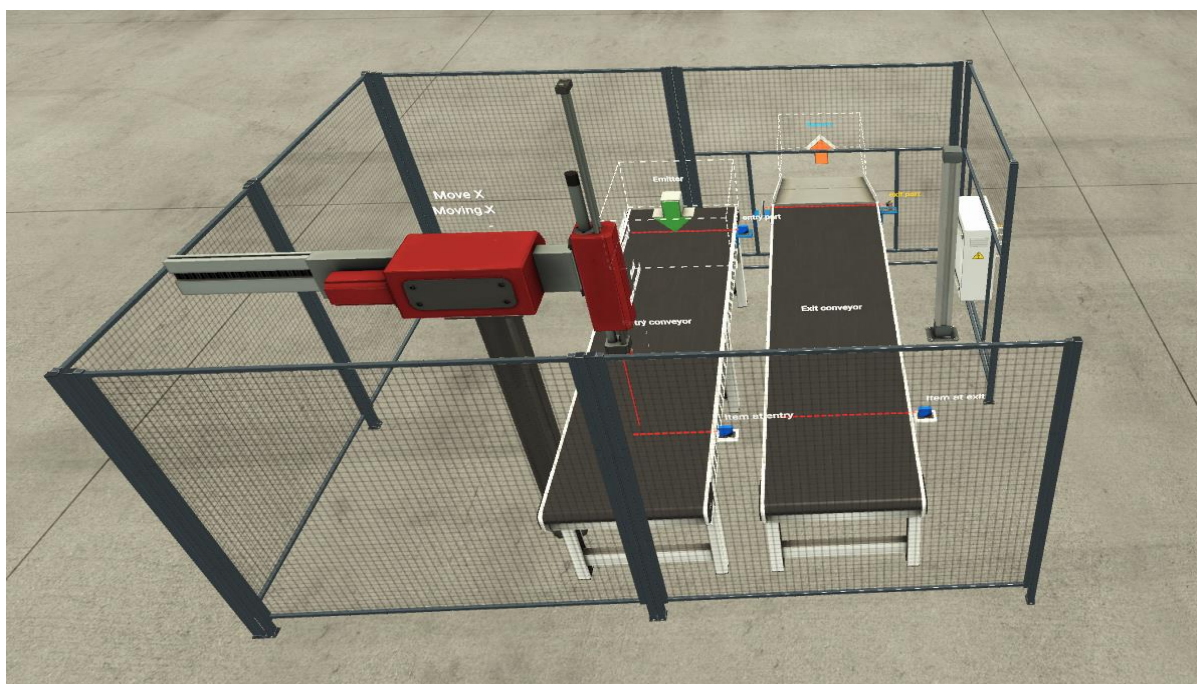
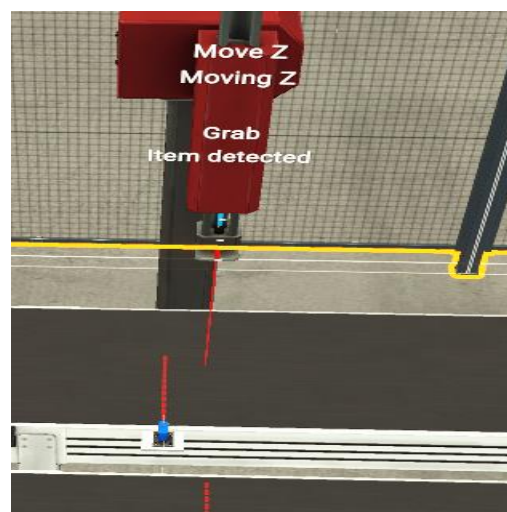
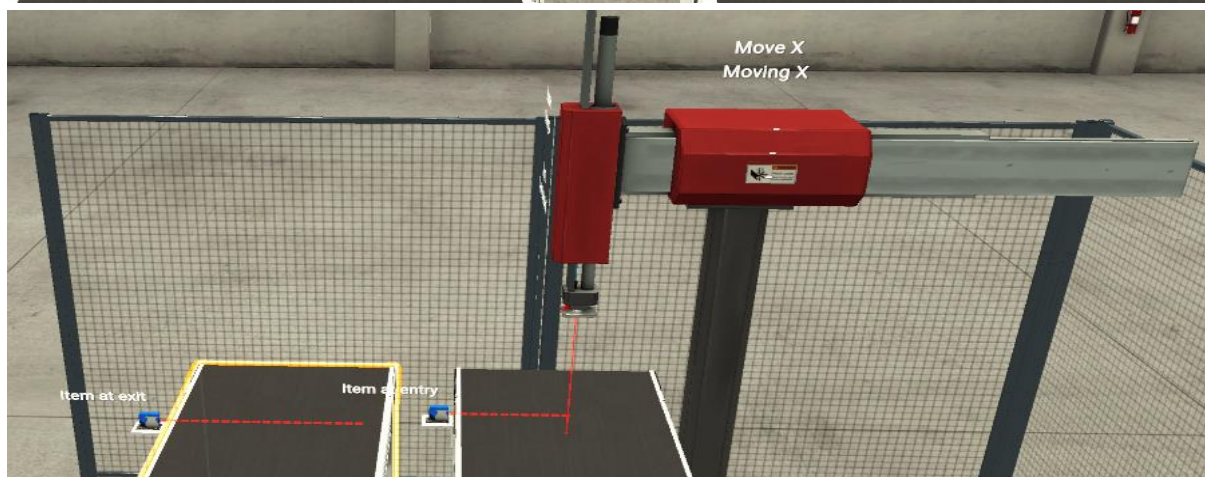
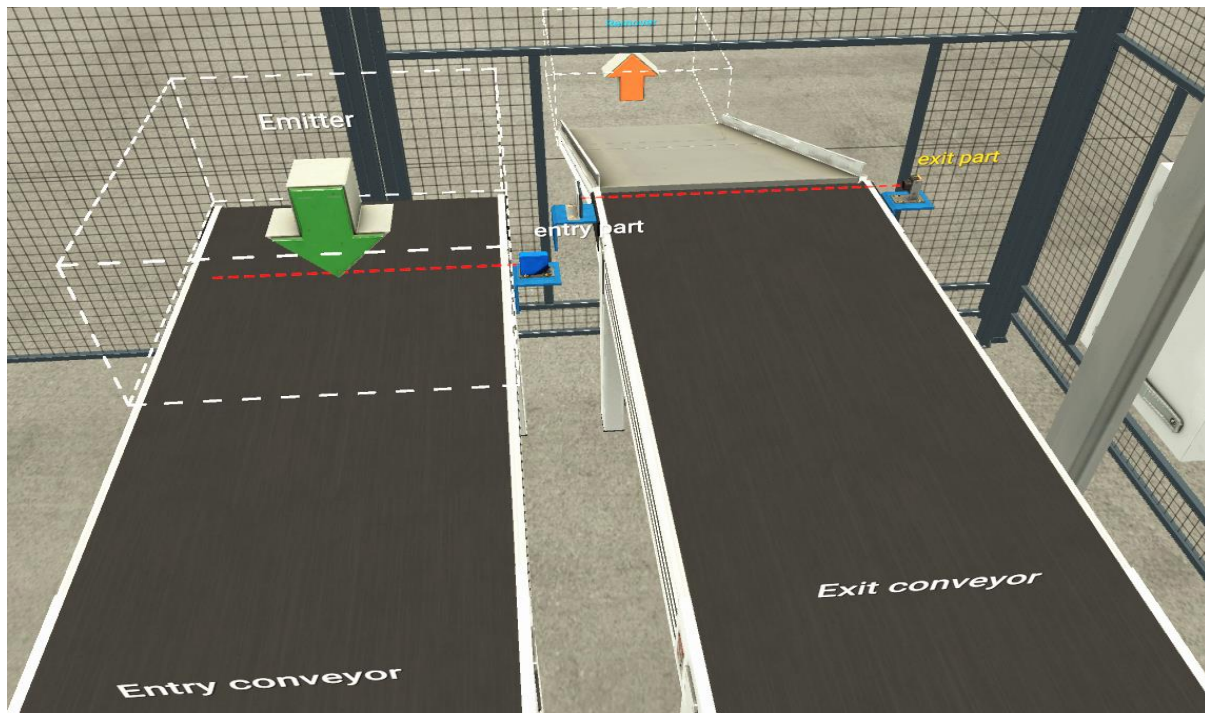


پروژه زیر را از نرم افزار factory i/o بارگذاری نموده و مطابق با شرح ذیل برنامه مربوطه را بنویسید و اجرا کنید





Item at entry	%I0.0	%Q0.0	Entry conveyor
Item at exit	%I0.1	%Q0.1	Exit conveyor
Moving X	%I0.2	%Q0.2	Move X
Moving Z	%I0.3	%Q0.3	Move Z
Item detected	%I0.4	%Q0.4	Grab
Start	%I0.5	%Q0.5	Start light
Reset	%I0.6	%Q0.6	Reset light
Stop	%I0.7	%Q0.7	Stop light
Emergency stop	%I1.0	%Q1.0	Emitter
Auto	%I1.1	%Q1.1	
	%I1.2		
	%I1.3		
	%I1.4		
	%I1.5		
	%I1.6		
	%I1.7		



این پروژه در دو مد بصورت Auto و manual کار خواهد کرد

ابتدا کلید سلکتور را در حالت manual قرار دهید

۱- برای امیتر یک قطعه کار را مشخص کنید

۲- ابتدا PLC را در مد RUN قرار دهید

۳- وارد نرم افزار FACTORY I/O شده و ارتباط خود را با PLC برقرار نمایید

۴- FACTORY I/O را در مد RUN قرار دهید

۵- در این حالت می بایست چراغ شستی استپ روشن شود

۶- با زدن شستی استارت چراغ شستی استپ خاموش و چراغ شستی استارت روشن شود

۷- قطعه کار توسط امیتر وارد خط شده و با قرار گرفتن بروی کانوایر کانوایر بخش ورودی فعال شده و قطعه کار توسط سیستم جابجایی به کانوایر خروجی منتقل گردد

۸- با قرار گرفتن قطعه کار به کانوایر خروجی سیستم جابجایی به موقعیت اولیه خود برگردد

۹- با قرار گرفتن سیستم جابجایی در موقعیت اولیه خود کانوایر خروجی روشن شده و قطعه کار به خارج از کانوایر منتقل گردد

۱۰- با خارج شدن قطعه کار از طریق اسلایدر می بایست کانوایر خروجی خاموش و چراغ سیگنال شستی استارت خاموش و چراغ سیگنال شستی استپ روشن شود

FACTORY I/O را از حالت RUN خارج کرده و سپس تعداد قطعات مخزن را بروی عدد ۳ تنظیم کنید

۱- FACTORY I/O را در مد RUN قرار دهید در این حالت چراغ شستی استپ روشن

کلید را در وضعیت AUTO قرار دهید

- ۲- با زدن شستی چراغ شستی استپ خاموش و چراغ شستی استارت روشن شود
- ۳- قطعه کار از مخزن خارج شده و مطابق با مراحل قید شده در حالت MANUAL به خارج از خط منتقل گردد
- ۴- با خارج شدن قطعه کار از خط سیستم بصورت اتومات کار خود را تا خروج آخرین قطعه کار موجود در مخزن ادامه دهد
- ۵- با خارج شدن آخرین قطعه کار داخل مخزن چراغ شستی استارت خاموش و چراغ شستی استپ با فرکانس ۲ هرتز شروع به نوسان نماید