## طراحى آسانسور

## امید غلامی

به یک کلید برای انتخاب شماره طبقه ، یه 7segment دوتایی برای نمایش دادن شماره طبقات از داخل کابین شروع می کنیم . ابتدا فرد داخل کابین شده و شماره طبقه را وارد می کند . اگر شماره وارد شده بین 1 تا 20 نباشد اعلام خطا می کند و در غیر صورت در کابین بسته شده و شروع به حرکت می کند . فاصله بین هر دو طبقه متوال ( مثلا طبقه اول و دوم ) حدودا 5 ثانیه طول می کشد . بعد از رسیدن به طبقه مورد نظر ، در کابین باز می شود . اگر چند نفر داخل کابین باشند ، به ترتیب شماره طبقات ،وارد شده استارت می خورد .