

Dokumentácia k projektu z IVH

Matúš Vráblik

xvrabl05

Video: <https://nextcloud.fit.vutbr.cz/s/9cw2wLtqYZR3qde>

rom:

obsahuje 2 obrázky – „IVH“ a môj vlastný

column:

premenná state_changed – indikácia posuvu (Zabraňuje prepísaniu stavu na jeho povodný)

fpga_inst:

signály: cnt – 13b čítač pre vysvietenie všetkých stĺpcov naraz

cnt_column – 22b čítač pre plynulé posúvanie stĺpcov

mov_cnt + rot_cnt – 4bitové signály pre počítanie počtu posunutých stĺpcov

rot – 2b počítadlo počtu otočení obrázku

fsm:

signály: start_cnt– 24b vektor pre vyjadrenie 1s čakania pri prvom stave automatu

