**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 cítač 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