

VUT FIT BRNO 2022

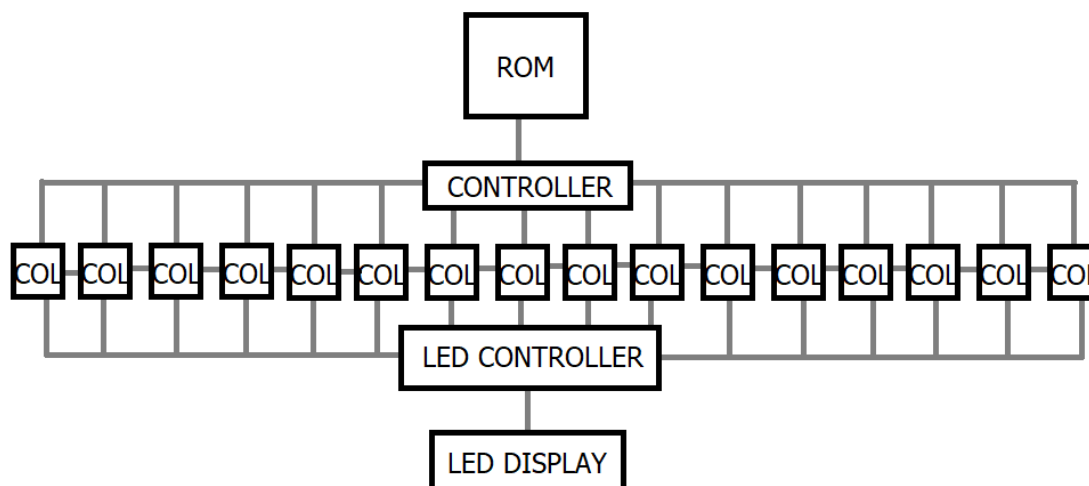
IVH projekt – display

Úvod

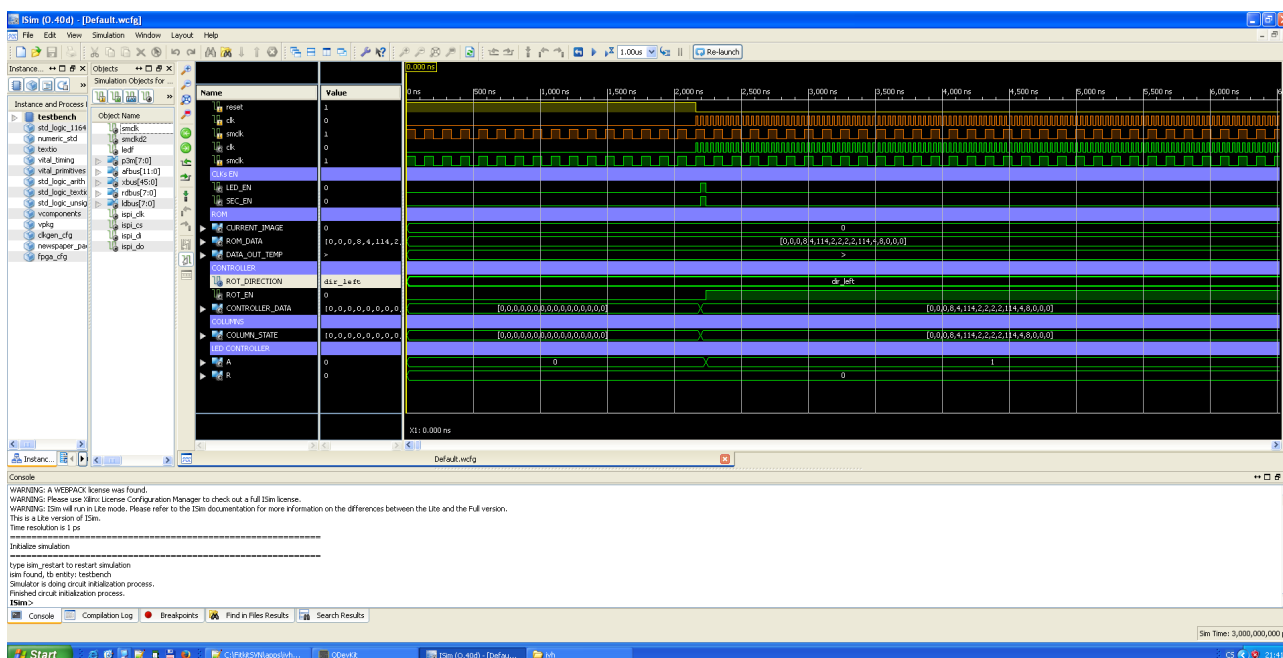
Projekt implementuje zobrazení obrázků a animací na maticovém LED displeji 16x8 připojeném k FITkitu podle zadání. Video ukázka: <https://www.youtube.com/watch?v=fqmQ9aVSKzc>

Implementace

Projekt se skládá ze čtyř hlavních komponent: paměť ROM, CONTROLLER – řadič, COLUMNs – sloupce a LED CONTROLLER – řadič displeje. Řadič i řadič displeje mají každý vlastní časovač.



Simulace



Závěr

Z důvodu špatného časového plánu také chybí testbenche, simulace a propracovanější dokumentace.

S implementací zadání a jejím výsledkem jsem spokojen – zajímavý projekt.