

Verkleg æfing 6 - GHSR

ttb3@hi.is

9. apríl 2022

1.

Verkefnið snérist um að útbúa ótaktvísan teljara sem telur frá 0 til 13

2.

Ég byrjaði á að lesa mér til um JK-flip flops þar sem ég var ekki með þá alveg á hreinu. Þegar ég var kominn með ehv smá skilning á þeim dembdi ég mér í djúpu laugina og byrjaði að hanna rásina í LOGISIM. JK vippu hluti rásarinnar reyndist frekar einfaldur í uppsetningu og þá byrjaði ég á D vippu hlutanum. D vippu hlutinn var eitthvað sem ég hafði gert áður þannig hann tók enga stund. Mesti tíminn fór í að tengja output í rétta röð til að geta lesið út.

3.

Verkefnið í heildina gekk frekar vel, það kom mér samt á óvart hversu langann tíma það tekur að fá síðustu töluna út.

4.

Hérna er lokarásin í tveimur mismunandi stöðum. Ég prófaði að láta hana keyra alveg í gegn nokkrum sinnum og það gekk bara vel.

