

Oppgave av: henninpt

Rettet av: hansrus

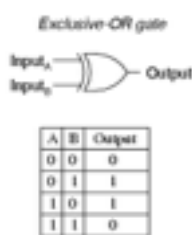
Godkjent: Ja

INF2270-Oblig 1, Multiplikator feedback

I min tilbakemelding vil jeg legge vekt på at studenten har forstått problemet, løst det på sin egen måte, og resonert hvordan han/hun har tenkt underveis.

Tilbakemelding:

Når jeg leser rapporten får jeg et veldig godt inntrykk av oppgaven. Det er tydelig at du har analysert problemet for å finne en smart måte å løse det på. Det er også veldig godt forklart steg til steg hvordan du har gått frem. Logisim programmet ditt er veldig ryddig! Jeg ser med en gang at det stemmer overens med det som står i rapporten. Det er lett å teste. Det er også tydelig hva som skjer når man har negativt fortegn.



Når det gjelder XOR gaten din, er input A, og Input B det den samme.

Det gir lite mening å ta samme input i gate, og man får alltid lav output med din input. Men andre ord, den har ingen funksjon.

Du bruker også 1stk 4bit adder og 3stk syv bit adder. Din 4bits adder, og to av dine 7bits adder adderer tallet du kjører inn med seg selv. Å addere med seg selv, er samme som å doble tallet, og binær dobling av tall kan man gjøre med bitshift. Det vil være nok med en 7bits adder, hvor input1 blir A0-A4 bitshiftet en gang(x2), og input2 blit A0-A4 bitshitet 3 ganger(x8) Da får vi $A0-A4 \times 8 + A0-A4 \times 2 = A0-A4 \times 10$.

