

Obligatorisk oppgave 1

Nicklas M. Hamang

Nicklash

INF1400

H2012

gruppe 1

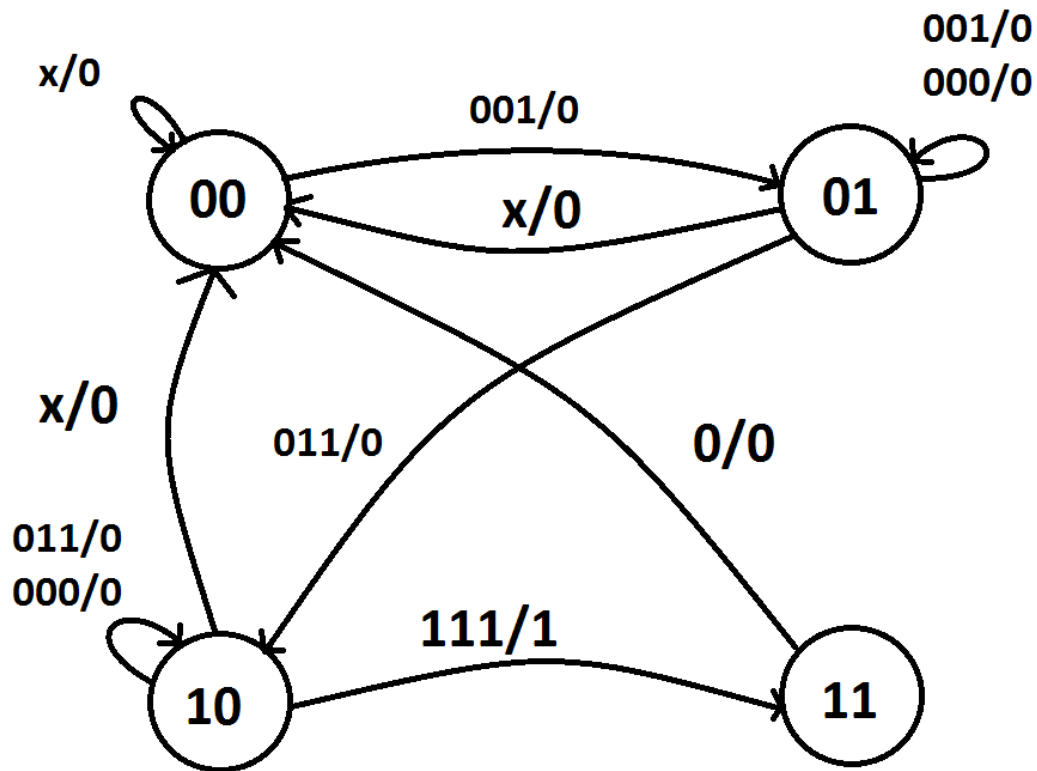
Nicklas M. Hamang

Jeg har samarbeid med Huy Ba Nguyen. Brukernavn: Huybn

Kode:

Jeg har valgt koden 137.

Diagram:



00 – ingen eller feil kode er skrevet inn så ingen ting skjer.

01 – Første siffer er riktig, hvis neste siffer er samme eller ikke noe så blir den på samme tilstand. Hvis neste siffer er feil går den tilbake, er den riktig gå den til 10.

10 – andre siffer er riktig. Hvis neste kode er riktig går den til 11 og gjør out til 1.

11 – out er åpnet og systemet går tilbake til 00

Tabell:

<i>Q1</i>	<i>Q0</i>	<i>X2</i>	<i>X1</i>	<i>X0</i>	D1	D0	Out
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	1	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	1	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	1	1	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0
0	1	1	1	0	0	0	0
0	1	1	1	1	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	1	1	1	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	0	0
1	0	1	1	0	0	0	0
1	0	1	1	1	1	1	0
1	1	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	1	0	0	0
1	1	1	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0	0	0
1	1	1	1	0	0	0	0
1	1	1	1	1	0	0	0

Velger å ikke bruke dont care for mindre testing

Krets:

