

Subject _____ Date _____ / _____ / _____
وزارت کار آرفاستی چهارم معماری دامسوار
عفای خالصی - یارمن لورزی
9931100 9931067

خواسته شده است که در این دستگاه های ترتیبی از مجموعه ای از موارد ممکن است که در آن ها ترتیب ایجاد شود. این موارد را موارد overlaping و non-overlaping می نامند.

برای درست کردن pc و pc' نیز مانند آنها ابتدا محدودیت هایی را که جزو pc و pc' نیز باشند برویم. در اینجا محدودیت هایی که ممکن است pc و pc' را تغییر دهند را در نظر نمیگیریم. برای توضیح non-overlapping و overlapping sequence بحث میکنیم. non-overlapping sequence بمعنی ترتیبی از مجموعه ای از مجزا درست شده ترکیب شده است که در آن ترتیبی های مجزا درست شده میباشد. overlapping sequence بمعنی ترتیبی از مجموعه ای از مجزا درست شده ترکیب شده است که در آن ترتیبی های مجزا درست شده میباشد و میتوانند مجزا باشند.

• میزان توانی ماسن هار moore و mealy دسته سان باشند:

در مدار ماسن هار mealy حالت کسر نظریه مستقر از ورودی خروج دارد

در مدار ماسن هار moore حالت کسر مستقر از ورودی خروج است.

این مقوله است که در state diagram هر دو نوع ماسن مساهده شود،

در ماسن mealy: ورودی و خروجی های فضای ماسن های مختلف هستند

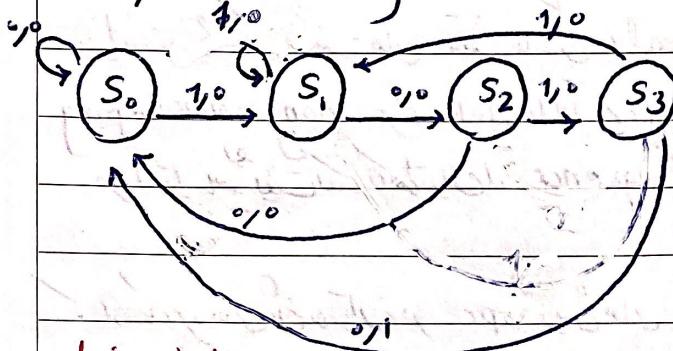
و در ماسن moore: خروج درون state تغیر میکند ذرا در آن نیز ماسن خروج ها و است داشت و بطور مستقر است ب ورودی و خروج دارند.

نڑا: خروج هم state، هم ورودی و است داشت.

پیشنهاد می‌کنیم که n (عدد گذشت) را در حالت state diagram در نظر بگیریم و خارج از دودد state.

1010 :

mealy non-overlapping 1010 : state diagram:



state table:

Present State	Next state		out put	
	$x=0$	$x=1$	$x=0$	$x=1$
S_0	S_0	S_1	0	0
S_1	S_2	S_1	0	0
S_2	S_0	S_3	0	0
S_3	S_0	S_1	1	1

state table :

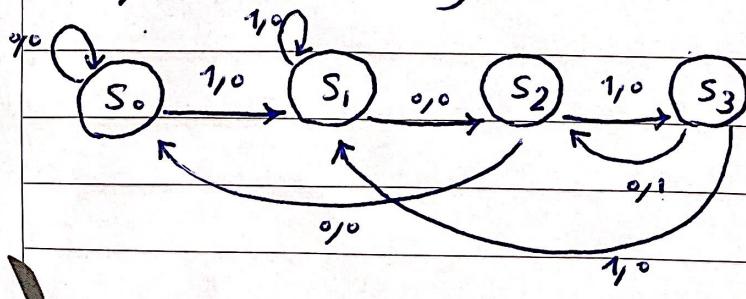
dr. خان سید مسعود مسعودی در این در فایل ساده‌تر در نظر گرفته شده است.

* مفهوم تعریف و توقف حالت صفتی مدل: 1010 non-overlapping sequence (non-overlapping sequence) هم روشی هست که در آن تعریف و توقف حالت صفتی مدل می‌شوند و با آن مغایر مفهوم تعریف و توقف حالت صفتی مدل در فایل ساده‌تر در نظر گرفته شده است.

- این ابتدا در جریان داده است انتظار می‌کند sequence ایجاد کنند و بعده در جریان داده است sequence ایجاد کنند و بعده در جریان داده است (1010 1110 1101 ...) در فایل ساده‌تر در نظر گرفته شده است.

output: 00101010

mealy overlapping 1010 : state diagram:

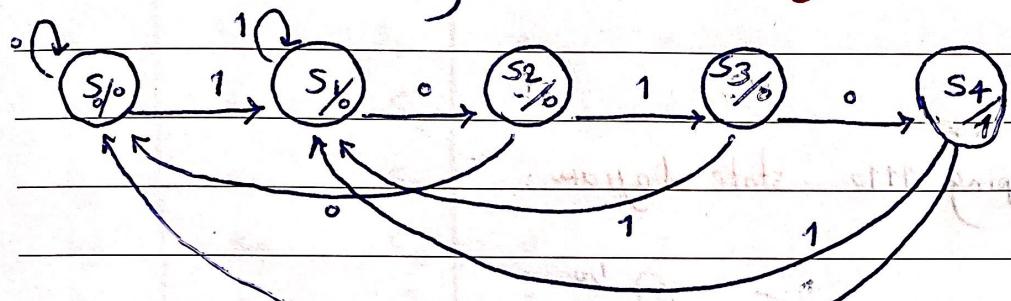


برای این:

Subject _____ Date _____ ; mealy overlapping 10:10 : state table

present state	next state		output	
	$x=0$	$x=1$	$x=0$	$x=1$
S_0	S_0	S_1	0	0
S_1	S_2	S_1	0	0
S_2	S_0	S_3	0	0
S_3	S_2	S_1	1	0

moore non-overlapping 10:10 : state diagram:

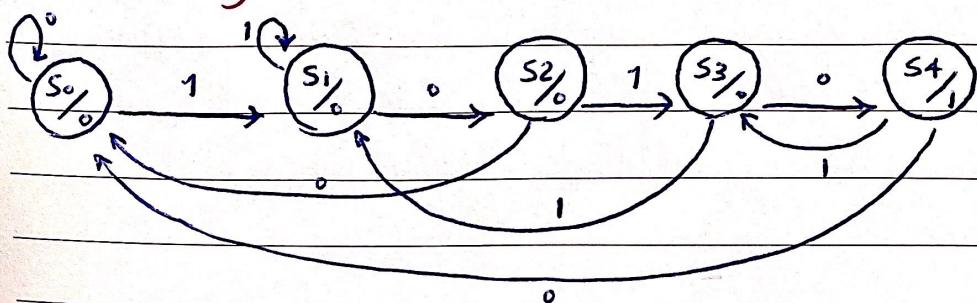


state table :

present state	next state		output	
	$x=0$	$x=1$	$x=0$	$x=1$
S_0	S_0	S_1	0	0
S_1	S_2	S_1	0	0
S_2	S_0	S_3	0	0
S_3	S_4	S_1	1	0
S_4	S_0	S_1	0	0

moore overlapping 10:10 :

state diagram :



Date _____

Subject

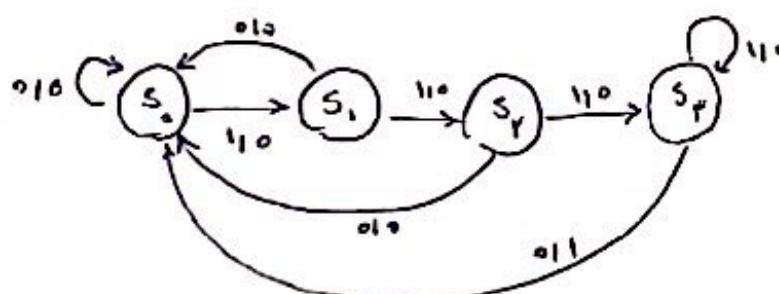
moore overlapping 1:10 : state table,

present state	next state		output	
	$n=0$	$n=1$	$n=0$	$n=1$
s_0	s_0	s_1	0	0
s_1	s_2	s_1	0	0
s_2	s_0	s_3	0	0
s_3	s_4	s_1	1	0
s_4	s_0	s_3	0	0

صفحه ۱۱۰ overlapping میگویند که در درست دنگی ما ظاهر سود برداشتن مخصوصاً اخیرین دنباله را بخواهیم دنباله ای داشت که در آن شیوه دنباله را با بوسیله حسنه چنین بود که مخصوصاً اخ دنباله ای شروع کند و در نهایت مرتبه میز در ترتیب دوچهارت overlap non-overlapping overlap نویشید.

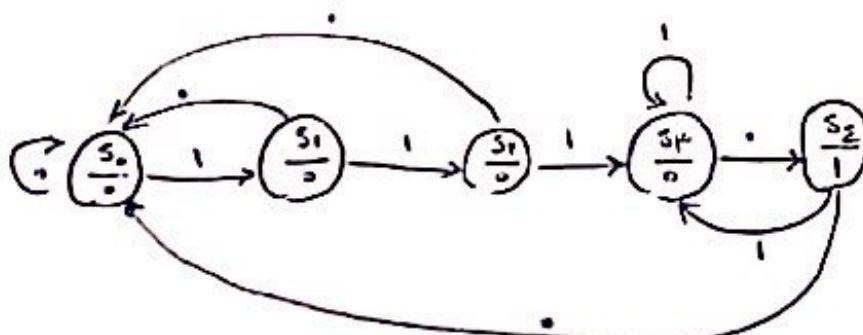
دنباله ۱۱۰ عواید عصا اخیران هست و بعد از آن ابر ایجاد خود را میرویم لسته ۱۱۰ دنباله هست بیو ایجاد این دنباله همچنان که بوسیله دلایل دهنده نوشته شده در از ۳۷۱ آمده است و این اکنون در حالت کمتر از آنرا داشتیم.

mealy ۱۱۱۰ :



present state	next state		output	
	x=0	x=1	x=0	x=1
S0	S0	S1	0	0
S1	S0	S2	0	0
S2	S0	S3	0	0
S3	S0	S2	1	0

moore ۱۱۱۰ :



present state	next state		output	
	x=0	x=1	x=0	x=1
S0	S0	S1	0	0
S1	S0	S2	0	0
S2	S0	S3	0	0
S3	S0	S4	0	0
S4	S2	S3	1	0
S5	S0	S4	0	0