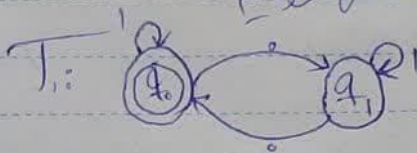


علیرف خداساخی زاده

خلاصه نویسی جلسه نهم درس مباحث ویژه

بعد از دادن رشته‌ها به ماشین برای اینکه بفهمیم ماشین آن رشته را **Accept**

یا **Reject** می‌کند منوجه یک الگوهای بین رشته‌ها می‌شود



حالت شروع و پذیرش یکی هستند

$w_1 = 1011$ X

$w_2 = 111$ ✓

$w_3 = 00$ ✓

$w_4 = 0000001$ X

$w_5 = 000011$ X

به محض ورود به آن‌ها تا در حالت پذیرش قرار داریم هم می‌پذیرد.

اگر یک رشته تماماً یک داشته باشیم و این ماشین آن را می‌پذیرد.

اگر تعداد فرد صفر داشته باشیم و به یک ختم شود **Reject**

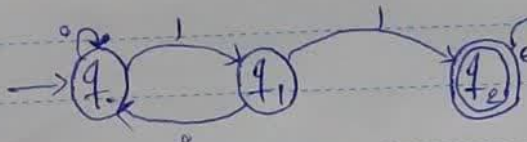
اگر یک‌ها زوج یا فرد باشند تأثیر نمی‌گذارد اما اگر صفرها زوج باشند می‌پذیرد و صفر فرد نمی‌پذیرد

$L = \{w | w \text{ contain event number of } 0\}$

الگوهای ماشین الگوهای در رشته‌ها مثل هم داشته باشند می‌توانیم هم از آن‌ها استفاده

ساختن یک DFA با استفاده از اینها

$L = \{w | w \text{ contain } 11 \text{ as a substring}\}$



حالت ۱: ماشین یکی را ملاقات کرده ایم.

حالت ۲: یک عدد یک ملاقات شده است.

حالت ۳: یک زیر رشته را می‌پذیرفته ایم.