

Push=AD+BCD+BCD=S350+525,50+35

$$\begin{aligned} & \text{NS[3]} = S_3 S_2 S_1 S_0 (\text{empty}) + \overline{S}_3 S_2 S_1 S_0 \\ & \text{NS[2]} = \overline{S}_3 \overline{S}_2 S_1 S_0 (\text{empty}) + \overline{S}_3 S_2 S_1 S_0 \end{aligned}$$

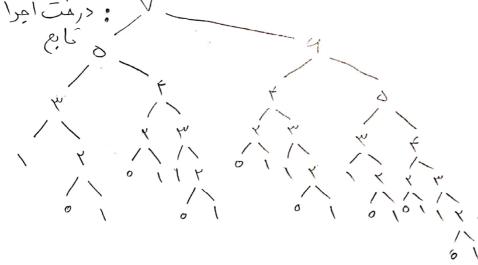
$$\begin{aligned}
& \left(\text{NS[o]} = \overline{S_3S_2S_1S_0(\text{Start})} + S_3\overline{S_2S_1S_0} + \overline{S_3S_2S_1S_0} + S_3\overline{S_2S_1S_0} + S_3\overline{S_2S_1S_0} \right) \\
& = \overline{S_2S_1S_0(\text{Start})} + S_3\overline{S_2S_0} + \overline{S_3S_2S_1S_0} + \overline{S_3S_2S_1S_0} \\
& = \overline{S_2S_1S_0(\text{Start})} + S_3\overline{S_2S_0} + \overline{S_3S_2S_1S_0} + \overline{S_3S_2S_1S_0} + \overline{S_3S_2S_1S_0} \\
\end{aligned}$$

مساغت کل مسرداده: با تؤمِیم اینکرساحت هرما دول دربخش های قبل نوسته شده است کادارم:

Area = A(stack) + (xxxx) + (xxx) + V + 189 + x2 + 100 = xxx + A(stack)

: بدازای هر رابطه کیسری OR و AND داریم . مساحت کل روابط را بدست ی ۱٬۵۱۰ م Area = A(is) + A(fs) + A(ld) + A(rst) + A(inc) + A(push) + A(pop) + A(done) + A(NS3) + A(NS2) + A(NS1) + A(NS0)

تاخیر ما ژول استک میز در نظر گرفتر شده است. همچنی تاخیر ما ژول های دیگر در نسبت های قبلی ما سر سره است. می میل می در منت اجرا می در منت اجرا



Suspect = (x(idle) + 1x(ready) + 1x(input) + 1x(done) + 1x(pop) + 1x(check) + 1x(cmp) + 1x(Acc) + 1x(f-1) + 1x(f-2) = 1x(f-1)

مقادیر بالا به کمک درفت اجرا کابع بدست آمره انر.

بانودم به دیلی های ما دول ها در به ش های قبلی ک بیسترین دیلی مربوط به ما دول اعل- 3 است در منتدم کاک های نباید فاصله ای کیتوار ۲۲ داشتر با سنز ...

همچنین در نسولر به ازای ۱۸۶ بیشترین زمان مورد نیاز جهت بدست آوردن مامل نیازداریم. مه و ۵۰ = ۵ بیس برای نسولر به مداقل ۵۰ و اهر زمانی بین کلاک ها نیاز داریم . با توجه به مسربه مدانی مسیرداده رکسرلر برای ۷ = ۷ به ۱۵۰ واحد زمانی نیاز داریع