74/12/2627

Examen B

Bocanegra H. Yestlanezi

7. Solución

$$2(e_0, 0, z_0) = (e_0, A_{z_0})$$

 $2(e_0, 0, A) = (e_0, AA)$
 $2(e_0, b, A) = (e_1, A)$
 $2(e_1, c, A) = (e_2, E)$
 $2(e_2, E, A) = (e_3, A)$

2. Convertir la granática libre de contexto que se nuestro a continuación en un Autómata de Pila

2.5010000	
T= 20, 8,63	
donde P(Q; E, T, S, o	. 7.)
	10 1 2 0 /
Q = {q3	
r = 85, A, B, C	10, E, F, G, H, O, E, bg
₹6 = S	Terminales
90=9	S(q, q, q) = (q, E)
Para S	S(q1b1b) = (q1E)
8 (q,e,s)={(q,A),(q,B)3
8 (q, E, A) = {(q, a E A), (q, a, Fc)3
8 (a, E, B) = {(a, a, B)}	(9,0FD)3
8 (9,8,0) = (2,3,0), (q, E) 3
8 (9, 8,0) = 8 (9,60, 9	, ε 3
3 (q, E, E) = E(q, a E E	:), (q, a + 6), (q, b 6)3
8 (9, 8, 7) = 8 (9, 9 5)	F), (q, a FH), (q, bH) 3
8(9,8,6)= 29,8) y 8	(4, EH) = Eq, b3

	Para la maquina de turing indicada, determinar Si las caderas siguientes son aceptadas y
	realice et diagrama de transición
	0.01
1	b. 611
	Para 07,
-	901+ B901 + BB91B + BBB91B
	S(q0,0) S(q0,1) S(q1,B) estado q f Entonces
	01 Si es aceptada
	077 0 0 11 1 PR 1 1 1 PR 2 B
	90077 + Bg011 + BBg71 + BBBg7B S(9010) S(90,1) S(9111) S(9111B)
	BBBBg FB Entonces
	Estado 9f 077 Si es aceptada
	Diagrama de transición
	1818