به نام خدا

حديث غفورى 9825413

1 melb

	Top Down Parsing	Bottom Up Parsing
استراتژی	رویکرد بالا به پایین شروع به	رویکرد پایین به بالا شروع به
	ارزیابی درخت تجزیه از بالا می	ارزیابی درخت تجزیه از پایین
	کند و برای تجزیه سایر گره ها	ترین سطح درخت می کند و
	به سمت پایین حرکت می کند.	برای تجزیه گره به سمت بالا
		.حرکت می کند
تلاش	تجزیه از بالا به پایین تلاش می	تجزیه از پایین به بالا تلاش می
	کند left most derivation را	کند تا رشته ورودی را به اولین
	برای یک رشته معین پیدا کند.	نماد گرامر کاهش دهد.
نوع derivation	تجزیه بالا به پایین از اشتقاق	تجزیه پایین به بالا از راست ترین
400000	سمت چپ استفاده می کند.	مشتق استفاده می کند.
هدف	تجزیه از بالا به پایین یک	تجزیه از پایین به بالا یک
	production ruleرا جستجو	production ruleرا جستجو
	می کند تا از آن برای ساخت یک	می کند تا از آن برای کاهش یک
	رشته استفاده شود.	رشته استفاده شود تا یک نماد
		شروع گرامر به دست آید.

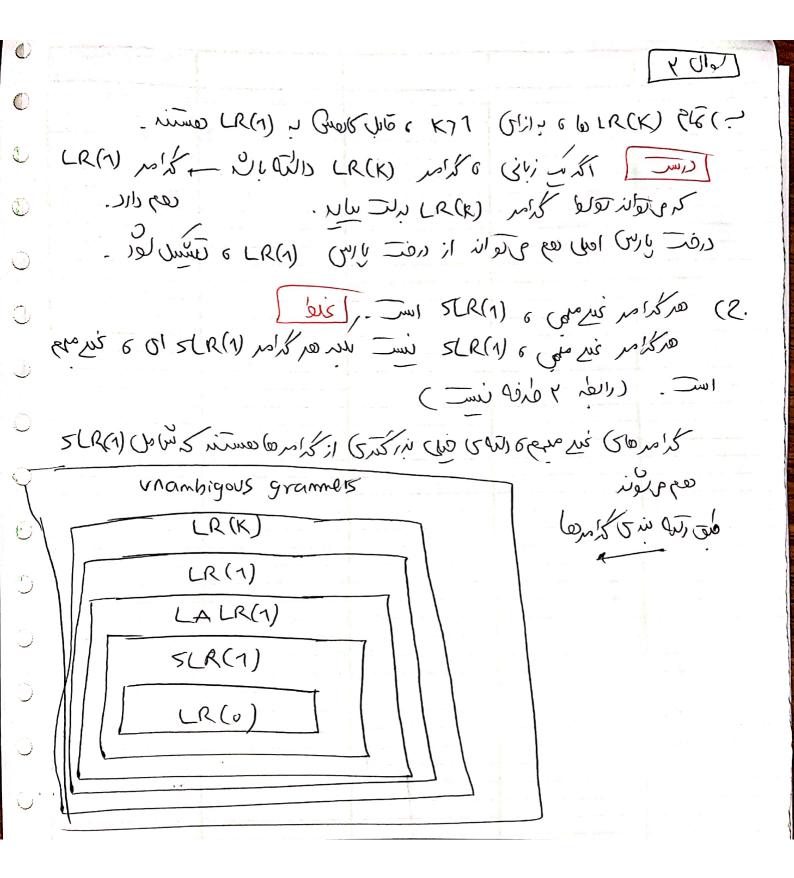
Top-down Parsing

این یک تکنیک تجزیه است که در ابتدا به بالاترین سطح درخت تجزیه نگاه می کند و سپس به سمت درخت تجزیه حرکت می کند این کار را با استفاده از قواعد گرامر انجام می دهد.

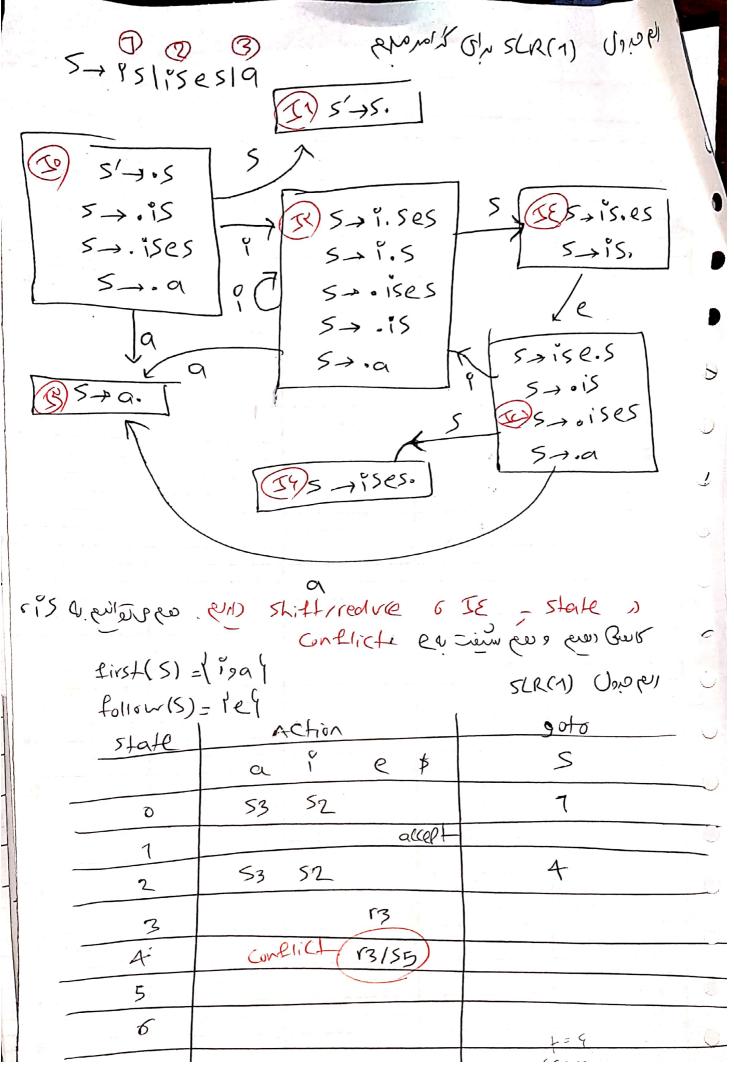
تصمیم اصلی این تکنیک تجزیه، انتخاب production rule است که باید برای ساخت رشته استفاده شود.

Bottom-up Parsing

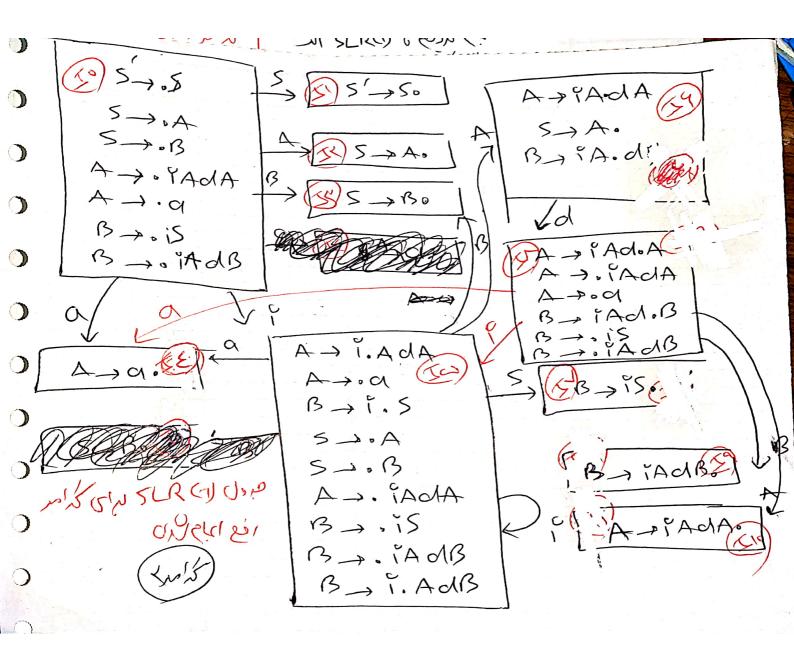
این یک تکنیک تجزیه است که درست برعکس تجزیه از بالا به پایین است، یعنی به پایین ترین سطح درخت تجزیه نگاه می کند و سپس به سمت درخت تجزیه حرکت می کند. این کار را با استفاده از قواعد گرامر انجام می دهد.



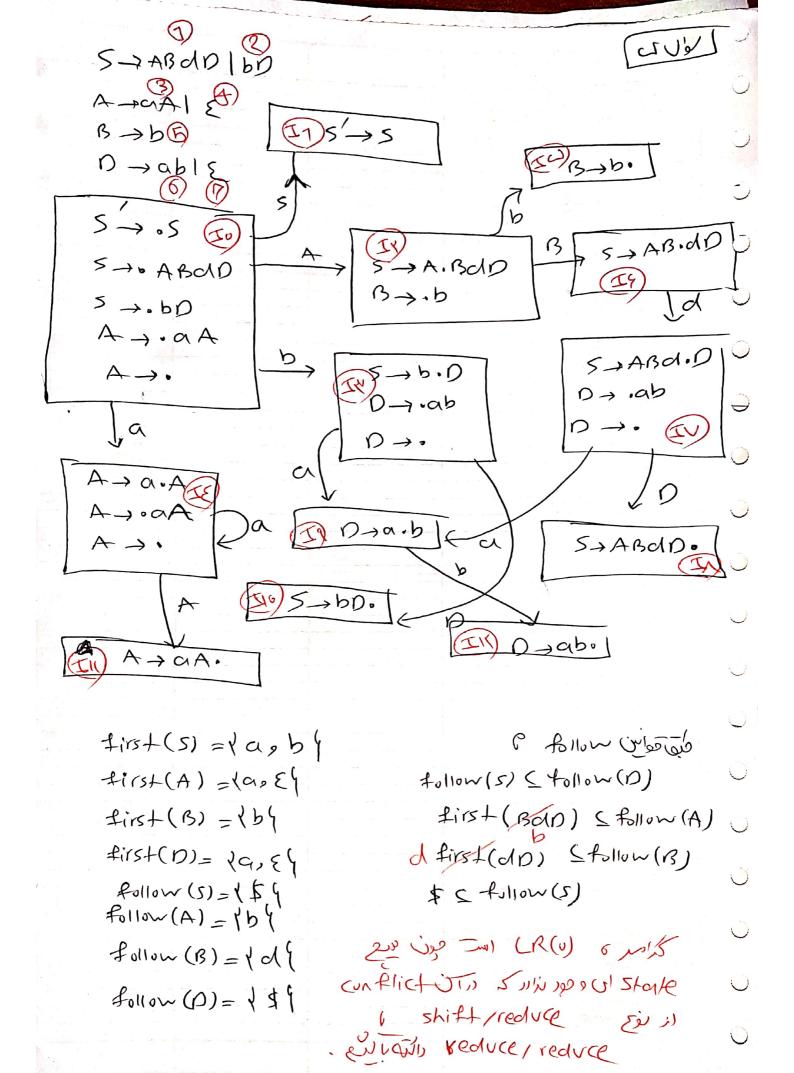
5LR(1) 2506 - 20 LR 200 (6 200 600 00 50 en shift reduce conflicts is sits. Dies Start -) if expr then start | if expr then start else start 1 other S - is lisesla 6 JULIS OLLIGORATION SI Stack Obje (direction (Sun Obje if expr then start else - - \$ 1 This is I divised rigor else on shift divised in . Stat & 10 radva سری سیل کرامر با (۲) SLR(۲) ما دفع ایام کور. start -> natereds I unmatcheds mortereds -> if expr then matcheds else materials variableds -> if expr then start | it expr then montaineds) s else unmatcheds 5 - AIB A - IADAIG م صور کارته کارکه کارک first(A) = ligal B -> is I hadB first(B)= (1) follow (S) & follow (A) first(s) = 1 1, aq follow (5) < follow (B) follow (5)= (\$9 d = Pollow (A) follow (A)= (, d o\$ 4 follow (B) (follow(S) Lollow (B) = (\$)



Scanned by CamScanner

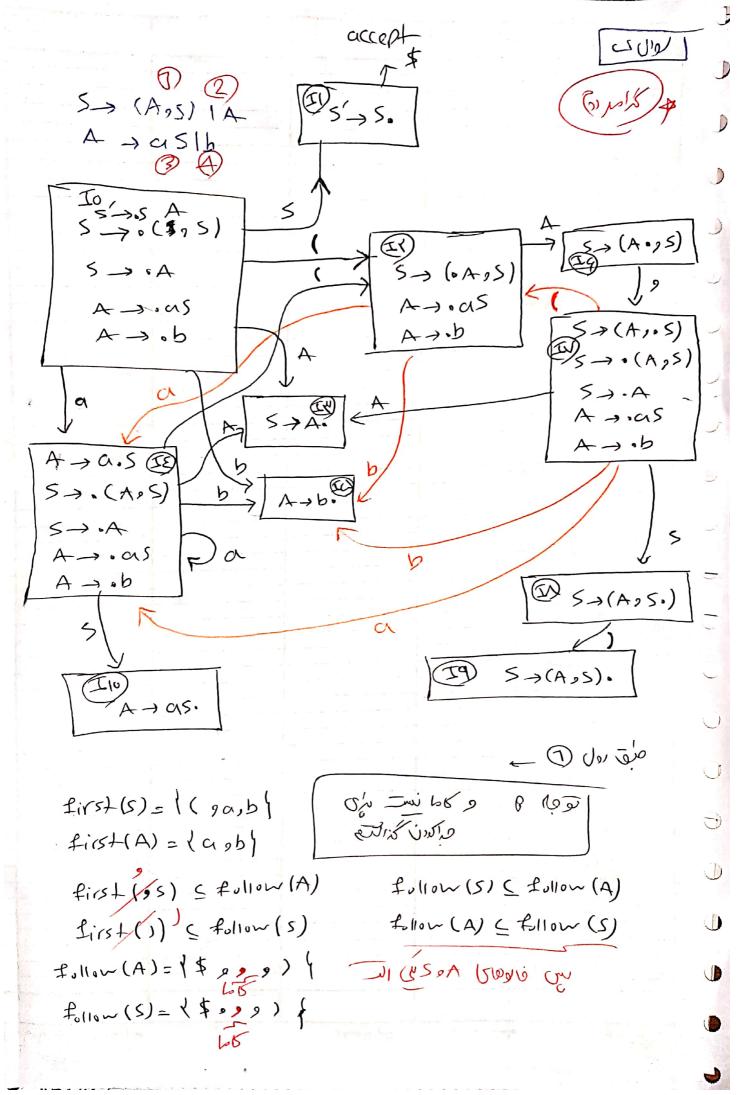


		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
stelles	ACTION	9010		
	i 9 d \$	5 A B		
8	55 54	1 2 3		
7	accel			
2	V1			
3	r ₂			
4	ra ra			
5	55 SA	, : 7 16 3		
6	5/ M			
7	- r5			
8	55 54	10 9		
2	v6			
10	V3 V3			
5-r 6 r-r (500 6 0146 200 4 C) N EUN SLR(1) (1) 000 000 000 000 0000 0000 0000 0				



4					
the state of the s			LR	(a) (إلى جبول
State	action		90	to	
	a b d\$	5		B	り
0	54 53	1	2		
1	accept	- , , -			
2	55			6	
3	59				10
4	54		17		
5	r5 15 15 19		-		
6	57	-			
7	59				8
8	r1 r1 r1				
9	512				
16	12 72 Y2 Y2			_ =	
17	r3 r3 r3		+		
12	16 r6 r6 r6				
				-	

	The second of th			
SLR(1))	- Conflict	5LR(1) 16,0 PM		
State	Action	9010		
		5 A B D		
•	54 (53/14)	1 2		
1	accept-			
2	55	6		
3	59 17	10		
4	SA YA	17		
5	Y5			
6	57			
7	59 r7	8		
8	Y1			
9	512			
10	r2			
71	Y3			
72	r6			
● bumo a cfollor	~(A) 5 (Je) Viz (M, 3), p revision	(A \rightarrow ° (') a \rightarrow		
€ διντικο α ε follow (A) ~ (Jeν lings (γν, διο eib) A→ ο (Jeρ Io).) 4-() 1 9 (γ4) 4 (β1) ω (A)= γ β (1 ω (A)= γ				
Company is 1803 to see in the see is the see of the constant o				
July SLRA MIST CONFLICT LID				
(PU) (V) a C to 110 (P) (S/1) on coll 0 ->. (D) 6 Ic 3				
, es	15 (m) 6 (3) - mi) 13 5 (4)	Jun (11 - W/2)		



	كراس ردع	LR(0) JOD
· state	Action	goto
	(,) a b \$	A S
•	52 SA 55	3 1
1	accept	
2	5A 55	6
3	V SABUROUN	
4	<i>5</i> 2 <i>5</i> 4 <i>5</i> 5	3 10
5	V A > b ag Ju	
•	57	
• 7	52 54 55	3 8
8	59	
9	QP V S > (A,5) (5)	
70	v A → as 4eoju	

(Slee 50) i Conflict o Uno (slee i) in 200, by (in LRW) with shift - ledice i reduce reduce to the conflict of the conflict of

5(R(1) U20p/1 NL (I), State 1 [A - X.aB] ITO goto (Ii, a) = Is - saction [i pa] = sjo want of the · a ctollow (A) (Sle (5/2 N. (IP) » [A-X] action [iga] = r(A)x) ~ DU IY , 5/250 action (12\$) =acc eing 11/2 De 90to = 00 po (Ir, A)= IV IT @ ACTION Hate () a b 54 5 Ò acc6 r2 r2 Y2 54 52 70 r4 r4 57 52 54 55 3 8 59 8 r1 17 17 Y3 13 70 Y3 1 r vr (614iosos) émin (1,001) (51 conflict 200 cos Jul SLR(7) nots (- 31 W Y - S

