## LFTC- SEMINAR 10

(46a)

2 ODderminati FIRSTI qi FOLLOW 1 pl. meterminalele urm. gramatici:

1. Daca dupa neterminal urmeaza terminal, il adáugam la FOLLOW de acel neterm.

S-abA

2. Dacs după NI womeasa N2, adaugam FIRST de N2 la FOLLIOW de N1 (forat)

5 → E A > 500

A>b

3. Daca dupa NA womeaza N2 și FIRST (N2) contineE, adaugam FOLLOW (N1) la

FOLLOW (N2).

4. Docă N este ultimul dim dreapta , adaugam 4 la acust FOLLOW(N) follow du meterm. dim stanga

- 10	F125T1	FOLLOW, adaugam & dim oficiu la simbolul de start
	3,0	a, + mas when made a did the discount
	b, a, E	a, \$ de ce? (regula 4)

FIRST

1. Luâm producțiile unui neterminal. Dacă încep cu terminal, adaugam la

2. Doca încep cu meterminal, calculam FIRST și pt. el și adaugam la FIRST-ul mostru

și \$

CONFLICT! (mai mult of unul intr- o cellula

(2) Verificati dacă gramatica ete LL(1)							
5-2096 W		a	Ь	\$	Te		
S->65a (2) S->65a (2) S->65a (2) (3)	5	(a 36, 1) (55, 3) (E, 4)	(55,3) (650,2) (E,4)	(65,3) (E,4)	na ce		
5 a, b, E \$, b, a	a	pep	evi	evr	este bhui		
neterm., term., &	b	एर	psp	ou			
CONSTRUCTIE LLU	\$	OU	evi	Pep			

1.6-5 pe ania lui de gi colorana lui FIR6T(5) unde se primul simbol din prod. (FIR6T(term.) = term)

2. L > E pe linia lui L ji colvana lui FOLLOW (4)

3	T Se do	o gramatic	ā. Gā ne	fatourese	pâmā ede L	La. Ede	acceptato necrenta arta?
Ille E	$E \rightarrow T + T \rightarrow T + T \rightarrow T \rightarrow T \rightarrow T \rightarrow CE)$ $\overrightarrow{T} \rightarrow CE$	(2) <del>+</del> (3) (4) (5)		$  \mp i \Re \pi i  $ (, a)  (, a)  (, a)  (, a) $  E \rightarrow T + E = T + E$	EM CONFISC avern mai => luam pa => $E \Rightarrow T$ $P \Rightarrow t \neq t$	the care mu	E LL(1)  action or image la fel gi e confuzione  a e comună si facem un mour
	$FACTORIS$ $E \to TF$ $P \to +E$ $P \to E$ $T \to T \to$	(2) (3)	STÂNGA E P T F	FIRST1 (,a +,E (,a (,a	P→E  FOLLOWA  \$,)  \$,)  \$,), *,+  \$,,,*,+	doubers man	
E P T	(TX7,4) (F,5)	(TP,1) (T*7,4) (T,5)	( \( \xi, \( \sigma \))	(+£, 2)	*	(€,3)	- CONFLICT! - AVEM MEVOIE DE O MOUĂ FACT. LIA STÂNGA
F a () + * \$							THE DA SIANGH

$$+$$
 ete comutationa  $\Rightarrow$  anom  $T \Rightarrow \mp + T \Rightarrow i \quad T \Rightarrow \mp \Rightarrow \sum_{X \Rightarrow + T} x \Rightarrow i$ 
 $E \Rightarrow TP \quad (i)$ 
 $P \Rightarrow tE \quad (2)$ 
 $P \Rightarrow E \quad (3)$ 
 $T \Rightarrow TX \quad (4)$ 
 $X \Rightarrow XT \quad (9)$ 
 $X \Rightarrow X \Rightarrow E \quad (4)$ 
 $T \Rightarrow (6) \quad (7)$ 
 $T \Rightarrow (6) \quad (7)$ 
 $T \Rightarrow (7)$ 
 $T \Rightarrow (7)$ 
 $T \Rightarrow (8)$ 
 $T$ 

S

P

T

χ

F

a

(

)

+

\*

\$

a+a = 2 (6)? (a+a\$, F\$, E) | pusho (a+a\$, TP\$, 1) | pusho (a+a\$, FXP\$, 14) | pusho 8 (a+a\$, axP\$, 148) (+a\$, xP\$, 148) | push 6 (+a\$, P\$, 1486) | push 2 (+a\$,+E\$, 14862) | push 2 (+a\$, xP\$, 14862) 1 (at, TP\$, 178621) 12 why (at, FXP\$, 1486214) 17 who (at, axP\$, 14862148) 120p (\$, xP\$, 15862148) 13 mb (\$, P\$, 148621486) perhs (\$, \$, 1486214863) faccet » ata e L (6), sirul de production utilizate este: 1,4,8,6,2,1,4,8,6,3