

SLR(1) non copre LL(1)

Sia G:

$S ::= A b \mid c B \mid a$
 $A ::= \text{epsilon}$
 $B ::= A a$

Collezione canonica LR(0)

$I_0 = \text{clos}(S' \rightarrow \cdot S; S \rightarrow \cdot Ab; S \rightarrow \cdot cB; S \rightarrow \cdot a; A \rightarrow \cdot)$

Conflitto S/R giacchè: $\text{fw}(A) = \{a, b\}$

Quindi: $G \notin \text{SLR}(1)$

Per S:

$\text{Ft}(Ab) \cap \text{ft}(cB) = \{b\} \cap \{c\} = \{\} = \text{Ft}(Ab) \cap \text{Ft}(a) = \text{ft}(cB) \cap \text{Ft}(a)$

Per A: ok (produzione unica)

Per B: ok (produzione unica)

Quindi: $G \in \text{LL}(1)$

Th. Esistono G tali che $G \in \text{LL}(1)$ & $G \notin \text{SLR}(1)$

$L(G) = L(S) = \{a, b, ca\}$

Prop. SLR(1) non copre i linguaggi finiti