

- Lispkit Compiler -
**Grammatica LL(1) per l'analizzatore
sintattico**

Stefano Munari - 1130908

October 27, 2015

Contents

1	Calcolo di First e Follow per G0	3
2	Costruzione della tabella di parsing per G0	3
3	Correzione della grammatica G0 in G1	3
4	Calcolo di First e Follow per G1	3
5	Costruzione della tabella di parsing per G1	3

1 Calcolo di First e Follow per G0

X	FIRST(X)
Prog	{ <i>let in end, letrec in end</i> }
Bind	{ <i>var =</i> }
X	{ <i>and, epsilon</i> }
Exp	{ <i>let in end, letrec in end, lambda, var, exp_const, (, cons, car, cdr, eq, leq, atom, if then else</i> }
ExpA	{ <i>var, exp_const, (</i> }
E1	{ <i>+, -, epsilon</i> }
T	{ <i>var, exp_const, (</i> }
T1	{ <i>*, /, epsilon</i> }
F	{ <i>var, exp_const, (</i> }
Y	{ <i>(, epsilon</i> }
OPA	{ <i>+, -</i> }
OPM	{ <i>*, /</i> }
OPP	{ <i>cons, car, cdr, eq, leq, atom</i> }
Seq-Exp	{ <i>let in end, letrec in end, lambda, var, exp_const, (, cons, car, cdr, eq, leq, atom, if then else epsilon</i> }
Seq-Var	{ <i>var, epsilon</i> }

Table 1: Calcolo di FIRST per G0

2 Costruzione della tabella di parsing per G0

ASD

3 Correzione della grammatica G0 in G1

ASD

4 Calcolo di First e Follow per G1

ASD

5 Costruzione della tabella di parsing per G1

ASD