

TD de compilation

Rappels du chapitre 1

February 9, 2026

Exercice 1 : Grammaire SLR

Voici une grammaire:

$$\begin{aligned}\langle \text{expr} \rangle &::= (\langle \text{expr} \rangle) \mid \langle \text{INT} \rangle \mid \langle \text{ID} \rangle \\ &\quad \mid \langle \text{expr} \rangle + \langle \text{expr} \rangle \mid \langle \text{ID} \rangle (\langle \text{expr_list} \rangle) \\ \langle \text{expr_list} \rangle &::= \epsilon \mid \langle \text{expr_list} \rangle , \langle \text{expr} \rangle\end{aligned}$$

1. Écrire un lecteur permettant de reconnaître ses terminaux (ainsi que des espaces comme séparateurs),
2. Écrire un parser SLR,
3. Changer les actions pour fabriquer un AST,
4. Exécuter sur
1+ (f(,22 +f,f ()) + 5+786)

--- * ---