

Lexèmes

Fixés :

<fonctionCalculatoire> ::= moyenne | somme | min | max

<opBooleen> ::= ET | OU

<operateurBinaire> ::= union | difference | intersection | produit | division

Génériques :

Terminaux :

<chiffre> ::= [0-9]

<caractère> ::= [a-z] | [A-Z]

<comparateur> ::= = | < | > | = | # | <= | >=

Non terminaux :

<decimal> ::= , <chiffre><suiteChiffre> | Epsilon

<suiteChiffre> ::= <chiffre><suiteChiffre> | Epsilon

<nombre> ::= <chiffre><decimal>

<variable> ::= <caractere><suiteVar>

<alphanum> ::= <caractere> | <chiffre>

<suiteVar> ::= <alphanum><suiteVar> | Epsilon

Grammaire

Règle de dérivation : LL(1)

Starting point : <demande>

<demande> ::= <agregat>
 | <relation>

<relation> ::= <relationAlgebrique>
 | <relationDeBase>

<agregat> ::= fonctionCalculatoire (<relation> , <attribut>)
 | comptage (<relation>)

<relationAlgebrique> ::= <operateurBinaire>(<relation> , <relation>)
 | selection(<relation> , <listeCritere>)
 | projection(<relation> , <listeAttributs>)
 | jointure (<relation> , <relation> , <attribut> <comparateur> <attribut>)

<listeCritere> ::= <critere> <suiteListe>
 | (<ListeCritere>)

<suiteListe> ::= <opBooleen> <listeCritere>
 | Epsilon

<listeAttributs> ::= <attribut> <suiteAttribut>

<suiteAttribut> ::= , <listeAttribut>
 | Epsilon

<critere> ::= <attribut> <comparateur> <comparant>

<attribut> ::= <variable>

<comparant> ::= <nombre>
 | - <nombre>
 | <attribut>
 | NULL
 | <agregat>

<relationDeBase> ::= <variable>