

Actions associées aux transitions de l'analyseur syntaxique

Dans le cadre de l'exemple Monnaies, nous souhaitons calculer, pour chaque monnaie citée, le cours le plus haut.

Voici le texte des actions associées à l'analyse des fiches de cotation.

Rq : Lex est l'analyseur lexical utilisé pour l'analyse des fiches de cotation

```
public class Monnaie {  
    public int num ; public double max ;  
    public Monnaie (int num, double max) { this.num = num ; this.max = max ; }  
} // class Monnaie  
  
private static final int MAXMONNAIE = 100 ;  
private Monnaie [] tabMonnaie = new Monnaie[MAXMONNAIE + 1] ;  
private int iTab = 0 ; nIdCourant , signe ;  
private double coursCourant, quantite ;  
0 : // action réservée à l'initialisation éventuelle des variables  
1 : nIdCourant = Lex.numIdCourant ;  
2 : quantite = Lex.valEnt ;  
3 : quantite = 1 ;  
4 : coursCourant = Lex.valEnt / quantite ;  
5 : coursCourant = Lex.valReel / quantite ;  
6 : signe = 1 ;  
7 : signe = -1 ;  
8 : if (signe ==1) coursCourant = coursCourant + Lex.valEnt / quantite ;  
9 : if (signe ==1) coursCourant = coursCourant + Lex.valReel / quantite ;  
10 : if (Lex.valEnt / quantite > coursCourant) coursCourant= Lex.valEnt / quantite ;  
11 : if (Lex.valReel / quantite > coursCourant) coursCourant= Lex.valReel / quantite ;  
12 : int i = 1 ;  
    while (i<= iTab && tabMonnaie[i].num != nIdCourant) i++ ;  
    if (i<= iTab)  
        { if (coursCourant > tabMonnaie[i].max) tabMonnaie[i].max = coursCourant ; }  
    else // cas d'une monnaie non encore rencontrée  
        if (iTab == MAXMONNAIE) erreur(« débordement de tabMonnaie ») ;  
        else { iTab++ ; tabMonnaie[iTab] = new Monnaie (nIdCourant, coursCourant);}  
13 : for (int i = 1 ; i ≤ iTab ; i++) {  
    System.out.println( « cours max = » + tabMonnaie[i].max + « pour » +  
        Lex.chaineIdent(tabMonnaie[i].num)) ;  
}
```