Εργαστηριακή Άσκηση Flex-Bison

BNE:

<έκφραση>::= {<last>, <active>}
<last>::= <gameId>, <drawId>, <drawTime>, <status>,
         <drawBreak>, <visualDraw>, <pricePoints>,
         <winningNumbers>, <prizeCategories>,
         <wagerStatistics>}
~~<winningNumbers>::= <list>, <bonus>~~ → hier
<active>::= <gameId>, <drawId>, <drawTime>, <status>,
          <drawBreak>, <visualDraw>, <pricePoints>,
          <prizeCategories>, <wagerStatistics>}
~~<prizeCategories>::= <id>, <dividend>, <winners>,~~
   ~~<distributed>, <jackpot>, <fixed>, <categoryType>,~~
   ~~<gameType>, <minimumDistributed>~~
~~<wagerStatistics>::= <columns> <columns>, <wagers>,~~
   ~~<addOn>~~

<gameId>::= "gameId": <θετικός ακέραιος>}
<drawId>::= "drawId": <θετικός ακέραιος>
<drawTime>::= "drawTime": <θετικός ακέραιος>
<status>::= "status": <αλφαριθμητικό>
<drawBreak>::= "drawBreak": <θετικός ακέραιος>
<visualDraw>::= "visualDraw": <θετικός ακέραιος>
<pricePoints>::= ~~<θετικός ακ>~~ "pricePoints": {<amount>}
<amount>::= "amount": <θετικός πραγματικός>
<winningNumbers>::= "winningNumbers": {<list>, <bonus>}
<list>::= "list": <array θετικών ακεραίων>
<bonus>::= "bonus": <array θετικών ακεραίων>
<prizeCategories>::= "prizeCategories": [<id>, <dividend>, <winners>]
<id>= "id": <θετικός ακέραιος εύρος 1-8>

<θετικός πραγματικός> and grammar notes below.

```
<dividend> ::= "dividend": <θετικός πραγματικός>
<winners> ::= "winners": <θετικός ακέραιος>
<distributed> ::= "distributed": <θετικός πραγματικός>
<jackpot> ::= "jackpot": <θετικός πραγματικός>
<fixed> ::= "fixed": <θετικός πραγματικός>
<categoryType> ::= "categoryType": <θετικός ακέραιος 0 ή 1>
<gameType> ::= "gameType": <αλφαριθμητικό>
<minimumDistributed> ::= "minimumDistributed": <θετικός πραγματικός>
   ( Μονο εδω id θετικό!!
<wagerStatistics> ::= "wagerStatistics": {<columns>, <wagers>, <addon>}
<columns> ::= "columns": <θετικός ακέραιος>.
<wagers> ::= "wagers": <θετικός ακέραιος>
<addon> ::= "addon": <JSON array>
```

```
<θετικός ακέραιος> ::= (0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)+
<αλφαριθμητικό> ::= (a|b|c|...|y|z)+
* <θετικός πραγματικός> ::= (0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)+.(0|1|2|...|9)+ ✗
<array θετικών ακεραίων> ::= {[(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9),]+
<array θετικών ακεραίων> ::= [((0|1|2|3|4|5|6|7|8|9),)+ (0|1|2|...|9)]
<array θετικού ακεραίου> ::= [(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)+] ή
                              [<θετικός ακέραιος>+]
   ή [(<θετικός ακέραιος>,)+ <θετικός ακέραιος>)
<id> ::= 1|2|3|4|5|6|7|8
<θετικός ακέραιος εύρος 2-8> ::= 2|3|4|5|6|7|8
<θετικός ακέραιος 0 ή 1> ::= 0|1
<JSON array> ::= [(<πραγματικός>|<αλφαριθμητικό>),]+ <πραγματικός>|
                  <αλφαριθμητικό>]
* (0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)+.(0|1|2|...|9)+
* (εδώ παίζει να χρησιμοποιώ τη συμβολίζη αριθμούς συνολικά
   τον e όπως σα JSON numbers)
<πραγματικός> ::= <θετικός πραγματικός>|-<θετικός πραγματικός>
```