

Quick - reguli lexicale

Identificatori

```
ID: [a-zA-Z_] [a-zA-Z0-9_]*
```

Cuvinte cheie

```
VAR: 'var'  
FUNCTION: 'function'  
IF: 'if'  
ELSE: 'else'  
WHILE: 'while'  
END: 'end'  
RETURN: 'return'  
TYPE_INT: 'int'  
TYPE_REAL: 'real'  
TYPE_STR: 'str'
```

Constante

```
INT ::= [0-9]+  
REAL ::= [0-9]+ [.] [0-9]+  
STR ::= ["] [^"]* ["]
```

Delimitatori

```
COMMA: ','  
COLON: ':'  
SEMICOLON: ';'   
LPAR: '('  
RPAR: ')'   
FINISH: '\\0' | EOF           // '\\0' - terminatorul de şir; EOF - codul C pentru End Of File
```

Operatori

```
ADD: '+'  
SUB: '-'  
MUL: '*'  
DIV: '/'  
AND: '&&'  
OR: '||'  
NOT: '!'  
ASSIGN: '='  
EQUAL: '=='  
NOTEQ: '!='  
LESS: '<'
```

Spații - acestea nu formează atomi lexicali

```
SPACE: [ \n\r\t]           // conține și caracterul spațiu  
COMMENT: '#' [^\n\r\0]*
```