

## **Учебный тренажер Lex.**

### **Руководство по применению.**

**В тренажере реализована объектно-ориентированная модель лексического анализатора языка МИКРОЛИСП.**

**Тренажер запрашивает текст для анализа приглашением  
Source>**

**Есть два способа задания исходного текста.  
При первом способе вводится имя файла, содержащего текст и имеющего расширение .ss:  
Source>id**

**При втором способе текст задается непосредственно в строке ввода:**

**Source>( + pi 1)**

**В этом случае текст сначала переписывается во временный файл temp.ss, а затем уже этот файл подается на вход анализатора.**

**Анализатор сканирует текст и выдает перечень токенов.**

**Source>( + pi 1)**

**Source file name:temp.ss**

**1|( + pi 1)**

**2|**

---

**Lexer scan:**

**1/ 0: ( (**

**1/ 1: + +**

**1/ 3: \$id pi**

**1/ 6: \$int 1**

**1/ 7: ) )**

**2/ 0: #**

**Source>**

**Токен характеризуется параметрами:**

**1/ 3: \$id pi**

**| | | |**

**| | | лексема**

**| | символ токена**

**| смещение от начала строки**

**номер строки в тексте**