**Esercitazione 2 - JFlex**

**Specifica del lessico.**

Definizioni regolari per le seguenti classi:

* Spazi\_bianchi: (blank | newline | carriage return)+ | (newline carriage return)
* Commenti: comment | linecomment
  + comment: (\*/) ( -|. | (/\*) | (/\*\*) |(spazi\_bianchi))\* (\*/)
  + linecomment: // [^\n]
* Parole chiavi: IF | THEN | ELSE | ENDIF| NEW | FOR | WHILE | DO | RETURN
* Identificatori: letter\_ (letter | digit)\*
  + digit: [0-9]
  + letter: [a-zA-Z]
  + letter\_: letter ( \_|.)\*
* Number: digits (. digits)? (E [+|-]? digits)?
  + digit: [0-9]
  + digits: (digit)+
* Separatori: ; | , | ( | ) | [ | ] | { | } | .
* Operatori: > | < | <> | >= | <= | =
* Assegnazione: <--|-->| <<|>>

**Scelte implementative.**

Ho utilizzato gli stati lessicali per i commenti e per le stringhe letterali.

Ho utilizzato la tabella dei simboli per memorizzare gli identificatori.

Ho implementato la segnalazione dell’errore di raggiungimento fine file, mediante opportuno messaggio, nel caso in cui viene incontrato all’interno di un commento o all’interno di una stringa letterale.