

JFLEX - cpv

Pregunta número 1:

Se desea implementar mediante JFLEX un programa que detecte en un fichero que contenga texto con palabras, (por ejemplo soneto.txt). Las palabras se pueden escribir solo con letras mayusculas o minusculas, excluyendo la Ñ y las vocales acentuadas. Se establecen 4 categorias de palabras:

Palabras que tienen al menos dos vocales seguidas, y terminan en vocal. -> A  
Palabras que NO tienen dos vocales seguidas, y terminan en vocal -> B  
Palabras que tienen al menos dos vocales seguidas, y terminan en consonante -> C  
Palabras que NO tienen dos vocales seguidas, y terminan en consonante -> D

Para implementar este programa se usaran dos ficheros, un fichero cpv.java que contenga la clase principal, y un fichero cpv.lex que contenga las especificaciones, de manera que el programa pueda compilarse con las siguientes instrcciones:

```
> jflex cpv.lex
> javac *.java
```

y pueda ejecutarse con la instruccion:

```
> java cpv soneto.txt
A 21
B 44
C 0
D 28
```

NOTA: Para este ejercicio se debe enviar un solo fichero comprimido denominado cpv.zip, que contenga al menos los ficheros cpv.lex y cpv.java y cualquier otro fichero .java que haga falta para compilar el programa.

Palabras que tienen al menos dos vocales seguidas, y terminan en vocal. Palabras que NO tienen dos vocales seguidas, y terminan en vocal. Palabras que tienen al menos dos vocales seguidas, y terminan en consonante. Palabras que NO tienen dos vocales seguidas, y terminan en consonante

cpv.zip Choose file No file chosen