



Jflex cheat sheat

▼ type	TP
📅 Date	@11 décembre 2023

aller dans jflex-1.9.1

../bin/jflex nom-du-fichier.jflex

javac Lexer.java

jave Lexer nom-du-fichier.txt (le fichier txt)

Règles:

- Regular expressions are enclosed in `{ }`.
- `.` : Matches any character.
- `[abc]` : Matches any character in the set `a`, `b`, or `c`.
- `[^abc]` : Matches any character not in the set `a`, `b`, or `c`.
- `x*` : Matches zero or more occurrences of `x`.
- `x+` : Matches one or more occurrences of `x`.
- `x?` : Matches zero or one occurrence of `x`.
- `x{n}` : Matches exactly `n` occurrences of `x`.
- `x{n,}` : Matches `n` or more occurrences of `x`.
- `x{n,m}` : Matches between `n` and `m` occurrences of `x`.
- `(xa)` denote le mot `xa`
- `[xa]` c'est soit la lettre `x` soit la lettre `a`

- `\` : symbole d'échappement, ex si on veut représenter le symbole `.` on écrit `\.`

Les methodes:

- `yytext()` : Returns the matched text.
- `yylength()` : Returns the length of the matched text.
- `yyline()` : renvoie le numero de la ligne ou se situe le texte
- `yycolumn` : renvoie le numero de la colonne ou se situe le texte
- `yybegin(state)` : Changes the lexer state.
- `yyeof()` : Returns true if the end of the input has been reached.

Automates:

- `../bin/jflex nom_fichier.jflex --dot`
- `dot -Tpdf nfa.dot>nfa_ex3.pdf`

Fichier de base:

```
%%
%public
%class Lexer
%unicode
%standalone
%line
%column
%states .. .. .

%{

%}
//les regles:

%{eof
    //end of line
%eof}
```

```
%%  
//ce qui se passe  
  
//regle souvent la, ne prends rien de ce qui se passe apres  
[^] {}
```