

Introduction à la compilation – TP 1 : Analyse Lexicale

Université Paris Diderot Licence 3

(2012-2013)

Cette séance de travaux pratiques a pour objectif de vous initier à l'utilisation de l'outil `ocamllex`, un programme qui génère le code Ocaml réalisant l'analyseur lexical d'une spécification donnée en entrée.

La documentation d'`ocamllex` se trouve ici :

<http://caml.inria.fr/pub/docs/manual-ocaml/manual026.html>

Le module `Lexing` utilisé pour manipuler l'état de l'analyse lexicale est documenté dans la page de manuel `Lexing`, obtenue par la commande `man Lexing` ou à l'URL :

<http://caml.inria.fr/pub/docs/manual-ocaml/libref/Lexing.html>

```
{
  (* This is the prelude, it will be copied as is at the beginning of *)
  (* the generated file. *)
  exception Eof
}

(* Here are the lexing rules. *)
rule lex = parse
| _ as c { print_char c; lex.lex }
| eof { raise Eof }

{
```

3. Enjolivez un programme Pascal en mettant en majuscule ses mots-clés `begin` et `end`. Attention, l'identificateur `endive` ne devra pas être modifié.

4. Complétez la fonction `div` qui prend en paramètre deux entiers `a` et `b` et retourne le quotient de `a` par `b`.