

TD Lex

Yves Stadler

16 février 2011

Exercice numéro 1 : Steam group statistics

Supposons que l'on dispose du fichier suivant provenant d'une page d'un groupe steam.

```
Steam Rating:4.1
Playing time:92.2 hrs this week
Member Avg:13.2 hrs past two weeks
```

```
Left for Dead
30 hrs
```

```
World of Goo
2.1 hrs
```

```
Mirror's Edge
1.2 hrs
```

Écrire un fichier source Lex qui va parser le fichier et afficher : Le groupe à un ratio de 4,1. Les joueurs ont joué 92.2 heures au total cette semaine. La moyenne par joueur est de 13,3 heures de jeu par jour sur deux semaines. Le groupe à passé 30 heures sur Left4Dead. Le groupe à passé 30 heures sur World of Goo. Le groupe à passé 1,2 heures sur Mirror's Edge.

On pensera à utiliser un entier status. Si status == 0 alors on a rien lu encore. Si status == 1 on a lu un premier nombre. Si status == 2 on a lu un second nombre, ... etc.

- Commencez par écrire une expression régulière qui va représenter un nombre flottant
- Écrivez ensuite la partie de définition du script lex (N'oubliez pas d'importer les librairies standards, et de définir et d'initialiser status)
- Écrivez ensuite la partie des productions. On supposera que le fichier a toujours le même format que celui présenté ci-dessus. Ainsi le premier nombre correspondra au ratio, le second au temps de jeu total, etc...

Exercice numéro 2 : elle met du vieux bash sur son balcon

Écrire un script bash qui dit si le fichier passé en paramètre est une archive tar, tgz, ou bzip2. Hint, il y a plusieurs **cas**.