

Jalopy avec Mac OS X

Jalopy est un formateur de code source pour le langage de programmation Java. Il applique des règles largement paramétrables pour produire un style clair et reproductible.

Le formatage d'un code source est particulièrement utile lorsque des modifications sont apportées par plusieurs personnes avec des styles de codage différents car cela permet d'uniformiser le source avant de visualiser les différences avec la précédente version par exemple. C'est utile aussi pour une personne seule dont le style de codage est erratique ;-) Plus de question à se poser sur quelle indentation prendre car elle sera corrigée automatiquement. Jalopy est sous licence BSD.

1) Installation de Jalopy

Jalopy est décliné en plug-in pour plusieurs environnements de programmation. J'utilise ici la version ligne de commande.

Télécharger sur le bureau le fichier "jalopy-console-0.1-1.5rc3.tar.gz" sur le site "[http://sourceforge.net/project/showfiles.php?](http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=45216&package_id=45016)

group_id=45216&package_id=45016". Double-cliquer sur l'archive.

Lancer l'interpréteur de commande interactif, aller dans le répertoire "jalopy-console-0.1-1.5rc3" créé par l'archive pour adapter les scripts de Jalopy à UNIX :

```
$ cat jalopy.sh | tr -d "\r" > jalopy.sh
$ cat preferences.sh | tr -d "\r" > preferences.sh
$ chmod +x jalopy.sh preferences.sh
```

2) Édition des préférences

Lancer l'interpréteur de commande interactif, aller dans le répertoire "jalopy-console-0.1-1.5rc3" créé par l'archive, positionner la variable "JAVACMD" et lancer le programme de réglage du formateur :

```
$ export JAVACMD=/usr/bin/java
$ ./preferences.sh
```

L'écran interactif d'édition des préférences s'affiche (applet Java).

Positionner vos styles de formatage.

Les réglages vont s'enregistrer dans le répertoire ; ~/.jalopy.15

3) Formatage d'un programme Java

Lancer l'interpréteur de commande interactif aller dans le répertoire "jalopy-console-0.1-1.5rc3" créé par l'archive, positionner la variable "JAVACMD" et lancer le programme Jalopy avec le fichier à formater :

```
$ export JAVACMD=/usr/bin/java
$ ./jalopy.sh fichier.java
[INFO] fichier.java:0:0: Parse
[INFO] 1 file formatted in 14 sec
```

C'est tout, vous n'avez plus qu'à admirer votre nouveau source.

Pascal Pignard, novembre 2004, septembre 2008.