

Présentation du Mémoire du Cours Logiciel libre

Roberto Di Cosmo

30 janvier 2009

Professeur d'Informatique
Université Paris Diderot

Roberto Di Cosmo

Présentation du Mémoire du Cours Logiciel libre

Principe

finalité : vous confronter *concrètement* avec le monde du développement des logiciels libres

ce qui est noté : l'objet d'évaluation est *votre interaction avec la communauté*, plus que la qualité intrinsèque de la contribution.

notation : le mémoire vaut 50% de la note finale

Attention : conformément aux MCC, le mémoire est partie intégrante de la note ; il *n'est pas possible* de passer le cours sans le mémoire, indépendamment de la session d'examen.

Roberto Di Cosmo

Présentation du Mémoire du Cours Logiciel libre

Quoi : contribution à un projet en logiciel libre.

Comment :

- *choisir une tache* qui entre dans la classification fournie
- *tenir un journal* de l'avancement de votre expérience
- *rédiger un court rapport* (3 pages) dans un *format ouvert*
- *envoyer le rapport et le journal* à Roberto Di Cosmo (roberto@dicosmo.org) *pas plus tard que le lundi 18 Mai à 12h30 dernière limite*

Choisir une tache

Quels critères de choix ?

Le projet

Il doit s'agir d'un projet connu et *déjà existant*

- une distribution (ex : Debian, Ubuntu, Mandriva),
- un projet majeur du logiciel libre (kernel linux, kde, gnome, xorg, gimp, vlc, etc.)

N.B. : vous ne devez pas connaître les membres du projet,

La difficulté technique

Du plus facile au plus dur,

Niveau 1 contribution à la documentation

Niveau 2 contribution au code

N.B. : le niveau choisi n'a pas d'impact sur la note.

Contribution à la documentation

Cela peut prendre plusieurs formes (du plus facile au plus difficile) :

- pour Debian, on peut contribuer à la classification des paquets, via le nouveau système des deb-tags (<http://debtags.alioth.debian.org/>) : recherche des paquets pas encore taggés, et soumission de mots-clés
- compléter les traductions en français de certains logiciels, ou de certaines pages de man
- contribuer une page de man qui manque

En cours d'oeuvre, on peut être amené à clore certains bugs ouverts sur le BTS de la distribution correspondante.

Sources de tâches de Niveau 1

Page de man, traduction

Debian : <http://www.debian.org/international/french/>

Mandriva : <http://wiki.mandriva.com/fr/Traduire>

Ubuntu : <http://doc.ubuntu-fr.org/groupe-traducteur>

Delafond : <http://www.delafond.org/traducmanfr/>

Pages de man, écriture

Debian : <http://qa.debian.org/man-pages.html>

Mandriva : <http://qa.mandriva.com/>.

Contribution au code

Cela peut prendre plusieurs formes (du plus facile au plus difficile) :

- identifier des warnings dans le log de construction de certains paquets, identifier la raison, et soumettre une correction
- choisir un petit bug, le corriger, et essayer de faire accepter le patch, en suivant la policy de la distribution ; vous pouvez aussi soumettre des rapports de bugs si vous en rencontrez.
- identifier une demande de feature, ajouter ce feature, et essayer de faire accepter le patch, en suivant la policy de la distribution

Sources de tâches de Niveau 2

Bug fixes

Debian : un résumé, pas toujours à jour, de ces tâches est sur la page du QA (<http://qa.debian.org/>)

Mandriva : regardez <http://qa.mandriva.com/>.

Portage d'applications

Ils peuvent rester encore des applications non disponibles pour 64-bits ! Les trouver, tenter de les compiler dans la salle TP, patcher, etc, etc. puis soumettre le nouveau paquet (compliqué)

Debian : voir sur <http://packages.debian.org>

From: qqun@informatique.univ-paris-diderot.fr
To: debian-l10n-french@lists.debian.org
Date: Mon, 11 Mai 2009 22:49:43 +0200
Subject: aide urgent!

Bonjour,

pour valider mon cours de Logiciel Libre en M1 à Paris 7, je dois traduire une page de manuel en Français, et je dois rendre ça lundi prochain au plus tard.

Pouvez-vous me dire ce qu'il faut faire?

Merci

Qqun

Collaboration et planning

Le mémoire est *individuel*

vous participez à une communauté, mais vous êtes notés individuellement !

Collaboration

Par contre, la collaboration, avec échanges sur la mailing list du cours, est fortement encouragée.

Planning

Commencez *tout de suite* à regarder vos options.

Prendre contact avec une communauté demande du temps ... si vous attendez les vacances de Pâques pour le faire, c'est raté.