



Logo de
l'université

UNIVERSITÉ DE
CERGY-PONTOISE

RAPPORT DE PROJET

Projet Yolodt

Auteurs :
Julien ABADJI
Bastien LEPESANT

Jury :
M. Marc LEMAIRE
M. Tianxiao LIU

5 Janvier 2015

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Contexte	2
1.2	Objectif	2
1.3	Environnement	2
1.4	Composition	2
2	Conception et réalisation	3
2.1	Partir de l'utilisateur	3
3	Manuel utilisateur	4
	Conclusion	5

1 Introduction

1.1 Contexte

Nous sommes en Licence 2 Mathématiques-Informatique à l'Université de Cergy-Pontoise. Parmi les enseignements dispensés au cours du premier semestre se trouve un module de programmation orientée objet (POO), en Java. C'est dans ce contexte d'introduction à la POO que nous a été proposé le projet (baptisé Yolodt) dont il est question.

1.2 Objectif

Yolodt est un programme qui a pour objectif de proposer une indexation de fichiers de type "Open Office Document", d'un stockage de leur titres, puis d'une recherche ultérieure d'informations contenues dans ceux-ci.

1.3 Environnement

Le projet a été développé avec le Java Development Kit 7 (JDK 7), à l'aide de l'Environnement de Développement Intégré (IDE) Eclipse Luna. Les systèmes d'exploitation utilisés durant toute la durée du développement ont été Debian, ArchLinux et ElementaryOS. Ces trois systèmes sont de type Linux.

1.4 Composition

Le groupe est composé de Julien Abadji et Bastien Lepesant. Nous avons des façons différentes de réfléchir, et nous avons pensé intéressant de nous mettre en binôme afin de confronter nos idées souvent divergentes, dans le but de toujours s'approcher de la conception optimale du projet.

2 Conception et réalisation

2.1 Partir de l'utilisateur

En premier lieu il nous a semblé intéressant de s'imaginer le comportement d'un utilisateur devant le programme fini. Ainsi, au fil des actions du personnage virtuel, l'allure globale du projet se détaille.

Le schéma d'utilisation classique part d'une importation d'un ensemble de dossiers ou fichiers de type Open Document Text (abrégé ODT par la suite) . Dès lors se posent évidemment les questions de recherche et vérification de type des fichiers : Une validation par MIME-Type est préférée à la classique comparaison de l'extension.

Après l'importation vient l'extraction des données à analyser ensuite : Sur ce point nous avons eu de nombreuses discussions, notamment sur l'automatisation de cette tâche.

3 Manuel utilisateur

LaTeX est un langage et un système de composition de documents créé par Leslie Lamport en 1983¹². Plus exactement, il s'agit d'une collection de macro-commandes destinées à faciliter l'utilisation du « processeur de texte » TeX de Donald Knuth. Depuis 1993, il est maintenu par le LaTeX3 Project team. La première version utilisée largement, appelée LaTeX2.09, est sortie en 1984. Une révision majeure, appelée LaTeX2 epsilon est sortie en 1991.

Le nom est l'abréviation de Lamport TeX. On écrit souvent \LaTeX , le logiciel permettant les mises en forme correspondant au logo.

Du fait de sa relative simplicité, il est devenu la méthode privilégiée d'écriture de documents scientifiques employant TeX. Il est particulièrement utilisé dans les domaines techniques et scientifiques pour la production de documents de taille moyenne ou importante (thèse ou livre, par exemple). Néanmoins, il peut aussi être employé pour générer des documents de types variés (par exemple, des lettres, ou des transparents).

Conclusion

Je tiens à remercier L^AT_EX et les tutoriels sur internet et notamment <http://www.ukonline.be/programmation/latex/tutoriel/index.php>.

Bla bla bla bla bla.