Atelier "Gérer une collection", 17/01/2009

Animateur: Didier Villers

Gérer une collection?

Collection : réunion (accumulation) d'objets ayant un intérêt commun

Gérer : organiser pour répertorier, rechercher, consulter, présenter, cataloguer, prêter, vendre, échanger,...

Pourquoi utiliser un programme informatique?

- Facilité, modernité, économie, simple envie,...
- Les objets peuvent être partiellement voire totalement virtuels (fichiers multimedia)
- Des "catalogues" informatiques (internet?) existent

Quels objets?

Livres, DVD (films,...), CD (musiques), Publications, Photos, mp3, pièces, timbres, ...

Quel(s) logiciel(s)?

Libre(s)!

Les Système de Gestion de Base de Données (SGBD) sont très complexes à mettre en oeuvre. Ecrire son propre programme est difficile, laborieux, d'où l'intérêt d'utiliser un logiciel plus ou moins spécialisé, mis à disposition de la comunauté!

- Alexandria
- Gcstar
- Tellico
- Calibre (ajouté en 2013) : ebooks et livres imprimés
- Autres ... + le service web gratuit de Google!

Alexandria (spécialisé pour les livres)

- Technologie : GNOME, Ruby, utilisation de liens externes
- Installation sous Ubuntu: apt://alexandria ou sudo apt-get install alexandria
- Données : Titre, auteurs, éditeur, année, NUMERO UNIQUE = CLE : ISBN !
- Image de la couverture + informations à récolter automatiquement sur Internet (sites de commerce,...)
- Champs additionnels : Possédé ?, lu ?, prêté ?, appréciation, notes, étiquettes (tags)
- Automatisation et importation des listes d'ISBN ! (FACILITE PAR UN LECTEUR CODE BARRE)
- Vue en liste ou icônes, fonction "Rechercher", filtrage suivant les différents champs
- Exporter (Pages HTML, autres formats bibliographiques)
- "défauts actuels :
 - quelques bugs
 - pas de champ de rangement (mais on peut utiliser un tag)
 - gestion des emprunts rudimentaire

- mode de sauvegarde sous forme d'un fichier de donnée et un fichier image par enregistrement!
- uniquement les livres
- Le site web officiel de Alexandria pour gérer une bibliothèque (livre) : http://alexandria.rubyforge.org/ (n'est plus supporté par certaines distributions dont Ubuntu depuis 2011)



Alexandria n'est plus supporté par certaines distributions dont Ubuntu depuis 2011

GCstar (très bien pour les films)

- Technologie : GNOME, perl, lien externe, successeur de Gcfilms
- Plusieurs types de collection + type personnalisé
- Très bons "moteurs" pour rechercher les films
- Excellente ergonomie, nombreux réglages fins et avancés
- Gestion des emprunts évoluée
- Export variés, de qualité
- Le site web officiel de gcstar http://www.gcstar.org/index.fr.php

Tellico

- Technologie : KDE, XML, lien externe
- Plusieurs types de collection + type personnalisé
- Très bons "moteurs" pour rechercher les CDs musicaux
- Complexe, nombreux réglages fins et avancés, gestion des emprunts
- Import & export variés, de qualité (technologie XML, XSLT)
- Importation et gestion de publications
- Le site web officiel de tellico http://periapsis.org/tellico/

Service (en ligne) Google

- Nécessite un compte Google (Gmail)
- Limité actuellement aux livres ("ma bibliothèque" ou "my library")
- Import d'ISBN
- Contenus partiellement visualisables
- Publiable sous forme d'un fil rss
- Export XML (transformable par XSLT vers d'autres logiciels ?)

Astuce: les codes barres

Pour l'encodage :

- retaper manuellement le code. Avec un peu d'habileté vous pouvez en faire environ 5 par minute
- Utiliser une douchette pour la lecture des codes barres (les ISBN): ce dispositif très courant remplace simplement la frappe au clavier du code suivi du "retour de chariot". C'est la manutention des livres qui prend le plus de temps. On peut arriver à une cadence d'environ 1 par seconde! Vous pouvez mémoriser temporairement ces codes dans un fichier texte et ensuite insérer la liste dans un des logiciels de gestion de collection!

https://loligrub.be/wiki/ Printed on 2025/10/18 23:17

- Utiliser une webcam et une librairie de reconnaissance de codes barre comme zbar :
 - http://zbar.sourceforge.net/
 - exemple de programme de lecture en Python
 - Installer les paquets python-zbar, python-zbar-pygtk, zbar-tools (Ubuntu,...)
 - Corriger "import zebra" en import zbar" dans le programme Python
 - Crikey, écrit en C, permet l'émulation de l'entrée clavier des codes reconnus, mais est prévu pour un clavier anglais.

Calibre

- Découvert postérieurement à cet atelier (en 2012)
- créé pour les livres numérisés
- permet de référencer aussi les livres imprimés
- Gère des ebooks sans DRM et la connexion à une liseuse (ou tablette, smartphone,...)
- Import d'ISBN
- Recherche automatique de métadonnées et d'images de couverture
- permet aussi l'encodage de livres anciens sans ISBN
- Intègre un serveur web
- Peut probablement être installé sur un serveur web (cf. la fag et ce post du forum)
- Le site web officiel de Calibre http://calibre-ebook.com (gestion de e-book et livres papiers)

Logiciels à suivre

- Kolekto, pour gérer des collections de films
- Data Crow, pour gérer toute collection, avec des modules pour livres, musiques, mp3, logiciels, images,...

Références

Autres gestionnaires collections + références :

- griffith (media) http://www.griffith.cc/ (python) films/cinéma
- Dtek (films) java donc multi-OS http://dtek.tuxfamily.org/fr/
- gcfilms (films) : amélioré par gcstar
- comparatif: http://www.makeuseof.com/tag/4-open-source-collection-manager-apps/

From:

https://loligrub.be/wiki/ - LoLiGrUB

Permanent link:

https://loligrub.be/wiki/atelier20090117_collect?rev=1380862067

Last update: 2014/12/27 08:13

