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 !

- 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 faq 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

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://www.loligrub.be/wiki/ - **LoLiGrUB**

Permanent link:
https://www.loligrub.be/wiki/atelier20090117_collect?rev=1370768036

Last update: **2014/12/27 08:13**