

2 館間の雑誌所蔵を比較する

平成20年6月11日

「図書系のための
アプリケーション開発講習会」



雑誌包括所蔵を比較する！

- 雑誌の廃棄の際に、他館に欠号を補充できるか、調べやすくなる
 - 特に柏移管関係では有用か？
 - 逆に他館より廃棄の照会があったときも有用
- 関連して次の機能も作成
 - 簡単チェックイン
 - 中途欠号抽出
 - 最古巻と最新巻を抽出

雑誌包括所蔵を比較する！

- 雑誌の廃棄の際に、他館に欠号を補充できるか、調べやすくなる
 - 特に柏移管関係では有用か？
 - 他館より廃棄の照会があったときも有用
- 関連して次の機能も提供できる
 - 簡単チェックイン
 - 中途欠号抽出
 - 最古巻と最新巻を抽出

計画

- **全国**の大学図書館向けにコアプログラムを提供（ CPAN準拠のPerlモジュール）
- デモ用のWebアプリを作成
- 柏移管補助用のWebアプリを2種作成
 - オンライン型
 - バッチ型



「はずれ」の少ない？ モジュール開発

- Webアプリの場合、あたりはずれがありそう。
- もし、しっかり作成したモジュールであれば、複数アプリで使うことができる。アプリの数が増えるので外す可能性が減る
- 図書館においても、配布されているPerlモジュールは多い(MARCやOAIなど)
 - 東京大学でも寄与できるとよいかも？

Perlモジュール作成から学ぶ

- 雑誌包括所蔵形の理解
- オブジェクト指向設計
- テスト駆動型開発
- ドキュメント管理
- パッケージング

モジュール配布は、これで3件めですが、
毎回「腕を上げること」を目指しています。

2館間の雑誌所蔵編集形データを比較する！

～Perlモジュール"MARCC::diffSerials"のデモページ～

このWebページではPerlモジュール"MARCC::diffSerials"における次の機能を見ることができます。

- 他館に補充可能な自館の雑誌所蔵を調べることができます
- 他館の中途欠号を巻単位で確認できます

その他、「巻レベル」の雑誌チェックインデータのリストから、雑誌所蔵編集形を生成する内部関数も持ちますが、現時点では公開していません。巻号体系の変更(を含むデータ)や*(受け入れ予定)に対してはエラーを出力するつもりですが、いまのところ未対応です。

●他館の雑誌所蔵(雑誌編集形)を入れます 例: 30,4-6,9,100
1(2-4),2(1-2),4-6,10-13,2008

●自館の雑誌所蔵(雑誌編集形)を入れます 例: 2-9
2-9

●機能を選択します

- 他館の中途欠号(巻レベル)を表示する
- 他館に補充可能な巻を表示する
- 補充可能なバックナンバーを表示する
- 他館の中途欠号(巻レベル)のうち補充可能な巻を表示する
- 補充可能な新巻データを表示する
- 他館の中途欠号(巻レベル)を表示する

現在作成中のモジュールのデモページです。仕様については予告なしに変更する可能性があります。

Copyright (C) 2008 Akira Maeda All Rights Reserved.

Perlモジュールのデモページ

関数名	説明	例
<code>_div_serials</code>	雑誌包括所蔵形を巻のまとまりに分割する	4-7,5(1),8 0:4-8 1:5(1), 2:8
<code>_get_first</code>	雑誌包括所蔵形から始まりの巻号を得る	4-8 4, 3 3
<code>_get_last</code>	雑誌包括所蔵形から終わりの巻号を得る	4-8 8, 3 3
<code>_simple_checkin</code>	巻レベルの巻の連なりを雑誌包括形にまとめる	4,5,6,8 4-6,8
<code>_check_include</code>	ある巻がある雑誌包括所蔵形に含まれるかチェックする	4-10,14に7が含まれるか? 「真」
<code>middle_lack</code>	中途欠号を得る	4-6,7(2-3), 9 7(), 8
<code>fill_middle</code>	他館の中途欠号のうち補充可能な巻を得る	("4-6,7(2-3), 9", "1-10") 7(), 8
<code>fill_old</code>	他館の中途欠号のうち補充可能な古い巻を得る	("4-6,7(2-3), 9", "1-10") 1-3
<code>fill_new</code>	他館の中途欠号のうち補充可能な新しい巻を得る	("4-6,7(2-3), 9", "1-10") 10
<code>fill_all</code>	他館の中途欠号のうち補充可能な巻を得る	("4-6,7(2-3), 9", "1-10") 1- 3,7(),8,10

柏移管補助Webアプリ案1 ~ 対話型 ~

柏図書館と自館の雑誌所蔵を比較する - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アドレス(D) C:\Documents and Settings\user1\Desktop\kasiwa-1.htm

Google G+ 検索 ブックマーク ブロック数: 8 チェック 翻訳

柏図書館と自館の雑誌所蔵を比較する！

1. 比較する雑誌の書誌ID入力

自館名 総合図書館 ▼

2. 上記の1にて呼び出した雑誌所蔵を比較する

● 柏図書館の雑誌所蔵
(書誌IDから柏図書館の所蔵を呼び出します)

● 自館の雑誌所蔵
(書誌IDから自館の所蔵を呼び出します)

● 機能を選択します

他館に補充可能な巻を表示する ▼

(書誌IDの入力に応じ、簡略書誌をこの位置に表示する)

Copyright (C) 2008 Akira Maeda All Rights Reserved.

柏移管補助Webアプリ案 2

～ バッチ処理型 ～

- 最低限次の情報を含んだリストが必要
 - 書誌ID
 - 自館所蔵
 - 他館所蔵
- バッチ処理が終了したらメールで通知？