

MBC企画案2012

駒場図書館 小川

企画案

- OPACに書架ナビのリンクを追加する
Greasemonkeyスクリプト 
- 消しゴムかけ作業管理簿
- 月ごとの貸出・返却数集計プログラム

OPACに書架ナビのリンクを追加する Greasemonkeyスクリプト

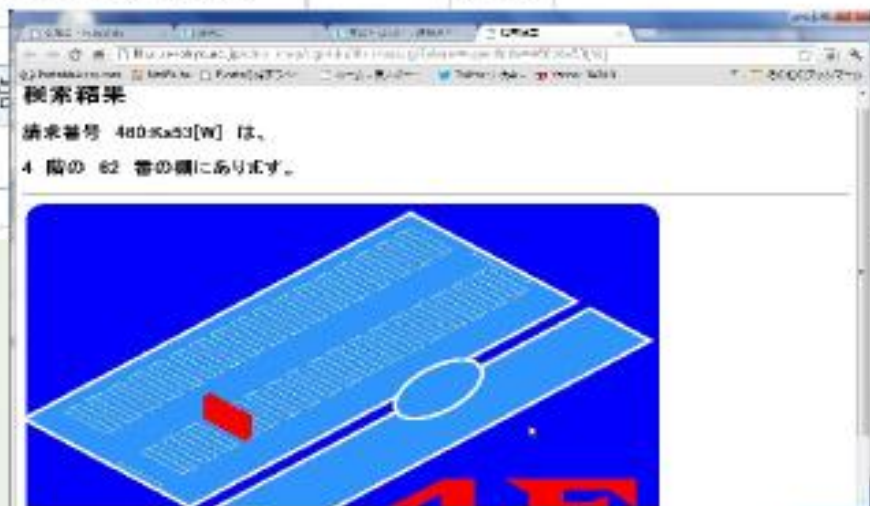
- 東京大学OPAC(日本語／英語)の書誌詳細画面に書架ナビへのリンクを表示します。
- 駒場図書館の所蔵情報の請求記号の後ろに、画像を表示します。
- 画像をクリックすれば、駒場図書館の書架MAPを表示します。

実行イメージ

駒場1 キャンパス

所蔵館	巻次	請求記号	登録番号	状態	文庫区分	刷年	コメント
駒場図・開架		460-Ka53[W]	3011934239			2005.5	
駒場図・開架		460-Ka53[W]	3011934240	貸出中[2012.10.16返却期限]		2005.5	
駒場図・開架		460-Ka53[W]	3012367409				
駒場図・開架		460-Ka53[W]	3011925900	禁帯出			
駒場図・集密		460-Ka53[WS]	3011249885				
駒場図・保存		460-Ka53[WS]	3011550809				

Click!



書架ナビとは？

- 以前作成した、請求記号で館内の配架場所を表示するプログラム。
- 現在駒場図書館で公開準備中。

消しゴムかけ作業管理簿

【現 状】

- 所蔵資料の中に書き込みがあった場合、消しゴムで消す作業を随時行っている。
- その作業をExcelで管理し、ネットワークドライブ上に置いている。

【問題点】

- 複数同時にアクセスできない。
- ネットワークドライブ上のファイルが消えることがある。

作成方針

- 何かしらのデータベースを使用
- ACCESSは使いたくない
- バックアップがとりやすい
- AdobeAIRが使えるそう?

【参考】

AIRとSQLiteで学ぶ ローカルDB操作の基本

http://www.atmarkit.co.jp/fwcr/rensai/air02/air02_1.html

月別の貸出・返却数集計プログラム

【現状】

- E-catの汎用ファイル出力から前月分の貸出／返却データを作成し、Accessに毎月ためている。
ためるだけでほぼ他の使い道は無し。
- Accessでピボットテーブルを作成し必要なデータをExcelへコピーして、一覧表に整形し、グラフも作成。

作成方針

- 汎用ファイルデータを現状のExcelにコピーするときの形に出来ればよい。
- Perlで可能？

作成イメージ

汎用ファイル→身分別集計(貸出/返却)

B8 f8									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		身分名称							
2		教員(常勤)	教員(非常勤)	名誉教授	元教員(常勤)	職員(常勤)	職員(非常勤)	教養学生	学部学生
3	4月	576	333	19	32	90	159	5934	2413
4	5月	577	436	8	20	90	147	9536	3373
5	6月	499	471	16	27	111	141	9353	3344
6	7月	473	416	22	16	87	132	9100	4419
7	8月	349	401	12	24	144	180	3709	2152
8	9月								
9	10月								

汎用ファイル→貸出種別別集計(日毎、貸出/返却)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	日付	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
128	2012/8/5	91								取寄資料	返却数	返却数(除・業務貸出)		
129	2012/8/6	211	4	1	16					30	262	246		
130	2012/8/7	196	4		1					27	228	227		
131	2012/8/8	238	8		5					22	273	268		
132	2012/8/9	180		2	4					31	217	213		
133	2012/8/10	162	5	2	4					11	184	180		
134	2012/8/11	130	8							2	140	140		
135	2012/8/12	75									75	75		
136	2012/8/13	210	4		21					1	236	215		
137	2012/8/14	241	2		8	1				8	260	252		
138	2012/8/15	29								22	51	51		
139	2012/8/16	204			70					15	289	219		
140	2012/8/17	231	3		9					10	253	244		
141	2012/8/18	101	4							1	106	106		
142	2012/8/19	115	2							3	120	120		
143	2012/8/20	198		1	7					29	235	228		
144	2012/8/21	173	21	1	8					26	229	221		
145	2012/8/22	230			7					23	260	253		
146	2012/8/23	191	4	4	12					17	228	216		
147	2012/8/24	247			2					28	277	275		
148	2012/8/25	145								3	148	148		
149	2012/8/26	118								2	120	120		