Tips 3 jQueryでtableの並べ替えをしたい

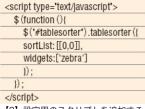
JavaScript

>> point 初期の並び順の指定も可能>> point セルのカラーリングも可能

tableを使った表に並べ替え機能を付け加えたいときには「jQuery plugin: Tablesorter 2.0」(tablesorter.com/docs/)を使ってみよう。テーブルの並び替えを実現するサンブルだ。

まずはjQueryとプラグインの「jquery.tablesorter.js」を読み込む【1】。次に設定部分のスクリプトを記入しよう。まずはtableのidである「#tablesorter」を指定する。そしてsortList以下で初期の並び順に関する指定をする。 [0,0] の最初の数字で任意の列を、次の表示で昇降順を指定する。昇降順は0でAscend、1でDescendとなる。また複数の列の指定も可能だ【2】。widgetsは行のカラーリングを指定するもので ['zebra'] とすることで「tr.odd」の行に対して色を指定することが可能だ。

<script type='text/javascript' src="js/
jquery-latest.js'></script>
<script type='text/javascript' src="js/
jquery.tablesorter.js'></script>
[1] jQueryを読み込む



【2】設定用のスクリプトを追加する

HTML側での指定は目的のタグに「id="tablesorter"」としている。見た目の設定はすべてCSSファイルで行う。スクリプトによって追加されるclassである「.header」でtableのヘッダー部分の指定をしている。また、「.headerSortDown」、「.headerSortUp」で並べ替えをしたときの状態を指定する。色やカーソルを変えたい場合はこれらのclass名を指定しよう【3】。widgetsで['zebra']を指定した場合は「tr.odd」の行に背景色が付く指定となる。これで完成だ【4】。

```
table.tablesorter thead tr .header {
    background-image: url (.../img/bg.gif);
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: center right;
    cursor: pointer;
}
(中略)
table.tablesorter tbody tr.odd td {
    background-color:#F0F0F6;
}
table.tablesorter thead tr .headerSortUp {
    background-image: url (.../img/asc.gif);
}
table.tablesorter thead tr .headerSortDown {
    background-image: url (.../img/desc.gif);
}
table.tablesorter thead tr .headerSortDown, table.tablesorter thead tr .headerSortDown, table.tablesorter thead tr .headerSortDown, table.tablesorter thead tr .headerSortDown, table.tablesorter thead tr .headerSortUp {
    background-color: #8cce5f;
}
```

【3】追加されるクラスを使って指定する

| 氏 | 名 💠 | 年齢 💠 | 総合 💠 | A \$ | В ф | 日時 |
|---------|---------|------|------|------|------|-----------------------|
| linker | linker | 40 | 400 | 400 | 400 | Jan 18, 2001 9:12 AM |
| Michael | Jackson | 28 | 100 | 100 | 100 | Jul 6, 2006 8:14 AM |
| ああああ | 01太郎 | 30 | 300 | 300 | -300 | Jan 12, 2003 11:14 AM |
| リンカー | 02太郎 | 33 | 200 | 200 | 200 | Dec 10, 2002 5:14 AM |
| リンクリンクル | リンカー | 22 | 500 | 500 | 500 | Jan 18, 2007 9:12 AM |

【4】並び替えのできるテーブルが完成

1 / 1