

Clas-class php yang sederhana, berguna, dan tahan lama

Contributed by Administrator
Saturday, 29 November 2008

Di dunia pemrograman php, hampir semua class yang kita butuhkan sudah dibuatkan oleh seseorang atau beberapa orang yang baik hati. Dengan mudah kita dapat menggunakannya dan bahkan memodifikasinya. Jujugan terbaik kalau untuk mencari class-class php adalah www.phpclasses.org, walau tampilannya sederhana dan agak aneh, tapi website ini menyimpan ribuan class dengan berbagai fungsi dari seluruh programmer php terbaik dunia. Nah, ini adaah class-class pilihan yang penggunaannya mudah dan cukup sering dicari-cari sebagai pelengkap website kita.

A. Datepicker Biasanya kalau ada suatu input untuk pengisian tanggal, kita sedikit kesulitan untuk merancangnya. Yang sering dilakukan adalah dengan textbox biasa yang dibagi menjadi DD MM YY. Sebenarnya ada pilihan yang lebih menarik, yaitu dengan menaruh sebuah object yang jika diklik suatu tombol akan memunculkan bentuk seperti tampilan sebuah calendar. Di calendar ini user tinggal klik pada hari dimana dia ingin pakai sebagai input. Datepicker ini ada banyak pilihan yang bisa digunakan salah satunya adalah class datepicker yang dibuat oleh Stefan Gabos ix@nivelzero.ro. Cara penggunaannya, setelah didownload (datepicker-2006-09-04.zip), extractlah ke folder anda.

Kayaknya akan lebih mudah jika kemudian kita rename agar namanya agak manusiawi, misal jadi datepicker saja. Nah kemudian buat code untuk menggunakannya, seperti contoh dibawah `<?php require "datepicker/class.datepicker.php"; $db=new datepicker(); // set format $db->dateFormat = "m/d/Y"; ?> Tanggal: <input type="text" id="date"> <input type="button" value="..." onClick="<?=$db->show("date")?>">` yang jika dijalnkan akan berbentuk seperti gambar dibawah: Format tanggal bisa diubah, misal jika ‘d M Y’ akan keluar 11 Mar 2008.

B. Text editor Ingat saat bikin content di Joomla? Nah disitu ada editor yang cukup bagus, fasilitasnya lengkap tinggal klik-klik saja. Jika anda membuat web sendiri dan ingin untuk nulisnya menggunakan editor seperti yang di Joomla ini, caranya sangatlah mudah. Kita pakai saja class tinymce yang sama dengan yang digunakan Joomla.

Pertama setelah di download, diextract, missal ke folder tinymce dalam folder anda. Kemudian coba kita pakai secara full tombol-tombolnya dikeluarkan semua. Editor ini menghasilkan suatu text html, dimana nanti text html ini akan disimpan ke dalam database. Tapi dalam contoh ini text htmlnya kita tampilkan dibawahnya. Code-nya adalah sebagai berikut: `<!-- TinyMCE --> <script type="text/javascript" src="tinymce/jscripts/tiny_mce/tiny_mce.js"></script> <script type="text/javascript"> tinyMCE.init({ // General options mode : "textareas", "safari,pagebreak,style,layer,table,save,advhr,advimage,advlink,emotions,iespell,inlinepopups,insertdatetime,preview,media,searchreplace,print,contextmenu,paste,directionality,fullscreen,noneditable,visualchars,nonbreaking,xhtmlxtras,template", // Theme options theme_advanced_buttons1 :`

`"save,newdocument,|,bold,italic,underline,striktthrough,|,justifyleft,justifycenter,justifyright,justifyfull,styleselect,formatselect,fontselect,fontsizeselect", theme_advanced_buttons2 :`

`"cut,copy,paste,pastetext,pasteword,|,search,replace,|,bullist,numlist,|,outdent,indent,blockquote,|,undo,redo,|,link,unlink,anchor,image,cleanup,help,code,|,insertdate,inserttime,preview,|,forecolor,backcolor", theme_advanced_buttons3 :`

`"tablecontrols,|,hr,removeformat,visualaid,|,sub,sup,|,charmap,emotions,iespell,media,advhr,|,print,|,ltr,rtl,|,fullscreen", theme_advanced_buttons4 :`

`"insertlayer,moveforward,movebackward,absolute,|,styleprops,|,cite,abbr,acronym,del,ins,attrs,|,visualchars,nonbreaking,template,pagebreak", theme_advanced_toolbar_location : "top", theme_advanced_toolbar_align :`

`theme_advanced_statusbar_location : "bottom", theme_advanced_resizing : true, // Example content CSS) content_css : "css/content.css", // Drop lists for link/image/media/template dialogs`

`template_external_list_url : "lists/template_list.js", external_link_list_url : "lists/link_list.js", external_image_list_url : "lists/image_list.js", media_external_list_url : "lists/media_list.js", // Replace values for the template dialog`

`template_replace_values : { username : "Some User", staffid : "991234" action="essen.php" method="post"> <textarea id="content" name="content" rows="15" cols="80" style="width: 80%">`

`</textarea> <input type="submit" value="simpan" name="simpan" /> </form> <? if($_POST['simpan']) echo stripslashes($_POST['content']); ?>` Contoh dari tampilan tinymce adalah seperti dibawah

C. Captcha Mulai beberapa tahun lalu, saat kita register di suatu website, pasti ada input yang harus dimasukkan isi sesuai gambar yang terlihat. Gambar ini bertujuan agar yang register adalah benar manusia, bukan mesin program yang dengan tujuan tertentu seperti spamming. Gambar ini dinamakan Captcha. Ada banyak pilihan library captcha, disini kita menggunakan php5captcha. Setelah didownload, extract isinya ke folder misal captcha dan siap untuk digunakan. Cukup simpel cara penggunaannya: Pertama buat 1 file untuk menampilkan captcha, missal file capview.php, dengan isi: `<? include 'captcha/Captcha.php'; //session dan font yg digunakan $options['sessionName'] = 'chachacha'; $options['fontPath'] = 'captcha'; $options['fontFile'] = 'anonymos.gdf'; //besarnya gambar $options['imageWidth'] = 150;`

`$options['imageHeight'] = 50; //karakter yg muncul $options['allowedChars'] = 'ABCDEF1234567890'; //panjang string dan lebar tiap karakter $options['stringLength'] = 4; $options['charWidth'] = 40; //besarnya blur $options['blurRadius'] = 3.0; $options['secretKey'] = 'rahasia'; $captcha = new Captcha($options); $captcha->getCaptcha(); ?>` kemudian

di halaman utama, missal halaman pendaftaran atau komentar user, ditaruhlah kode2 dibawah. Sebagai catatan, setting untuk captcha pada saat menampilkan dan pengecekan harus disamakan.

`<form action="essen.php" method="post"> tulis karakter <input type="text" name="inputcap" /> <input type="submit" value="simpan" name="cekcap" /> <? if($_POST[cekcap]) { include 'captcha/Captcha.php'; //session dan font yg digunakan $options['sessionName'] = 'chachacha'; //karakter yg muncul $options['allowedChars'] = 'ABCDEF1234567890';`

`</form>`

```
//panjang string $options['stringLength'] = 4; $options['secretKey'] = 'rahasia'; $captcha = new Captcha($options);
if($captcha->isKeyRight($_POST['inputcap'])) { echo "betul"; } else { echo "salah"; } } ?> tampilannya adalah
seperti gambar dibawah:
```

D. **Thumbnailing** Beberapa website kadang mempunyai fasilitas untuk menampilkan foto. Foto yang ditampilkan awalnya biasanya berupa thumbnail baru setelah foto thumbnail diklik, keluarlah foto dengan ukuran sebenarnya. Untuk keperluan ini biasanya user membuat 2 versi foto yaitu versi besar dan versi kecil. Tapi cara ini hanya berlaku untuk website dengan foto yg sedikit dan jarang diupdate. Jika web dengan foto yang banyak dan sering diupdate, misal web fotografi, maka thumbnail dilakukan secara otomatis melalui suatu fungsi. Fungsi untuk membuat thumbnail sangatlah banyak, disini akan digunakan easythumbnail. Cara penggunaannya sangatlah mudah, tinggal mengisikan file gambar yang ingin di thumbnail dan nama file thumbnailnya.

```
<?
include("easythumbnail/easythumbnail.class.php"); $thumb= new EasyThumbnail("ym.JPG", "mini.jpg", 120); ?>
Sebelum<br /> Sesudah
```

E. **Excel** Kadang pada beberapa kasus, user suatu website juga sering menggunakan excel dan tetap terus ingin menggunakan excel disamping website yang telah dibuatkan. Yang sering adalah report dapat diexport ke file excel. Permintaan yang lain adalah mengupload data, tapi dengan isi dari excel. Biasanya karena dengan excel user bisa mengerjakan sendiri di rumah data2 yang diperlukan tanpa connect ke internet, kemudian baru dikantor diupload agar masuk ke website.

- **Export to Excel** Report ke excel tidak membutuhkan library apapun, tinggal merubah tipe dokumen saja. dapat dilakukan dengan cara menambahkan 2 baris berikut:

```
header("Content-Type: Application/vnd.ms-excel");
header("Content-Disposition: attachment; filename=Namafile.xls");
```

Biasanya digunakan dengan suatu parameter, jadi jika diklik logo excel misalnya, tetap memanggil halaman yang sama, tapi dengan parameter misal ?excel=1 Nanti diawal codenya diberi if(\$_GET[excel]) perlu dicatat, tidak boleh ada satu tag html-pun, termasuk spasi dan enter yang mendahului fungsi diatas. source php boleh ada sepanjang dia tidak mengeluarkan tag html seperti penggunaan echo atau print.

- **Import dari excel** Apabila kita ingin mengambil data dari excel kemudian ingin digunakan, misal dimasukkan ke database, maka yang perlu dilakukan adalah mengupload file excel tersebut, kemudian dengan library tertentu membaca file tersebut, membaca sheet tertentu, dan cell2 tertentu didalamnya. Library yang bisa digunakan cukup banyak. Tinggal cari di <http://www.phpclasses.org> tentang 'read excel' (bisa juga untuk fungsi2 lain) dan pilih salah satu library yang sudah dibuatkan oleh orang-orang baik hati dari seluruh dunia. Salah satunya adalah phpread yang memanfaatkan COM object lewat oleread.inc. Contoh penggunaannya seperti dibawah:

```
<?php
require_once 'Excel/reader.php'; $data = new Spreadsheet_Excel_Reader(); //buka file $data->read('FILEEXCEL.xls');
//looping untuk semua row pada sheet 1 (index 0) for ($j = 1; $j <= $data->sheets[0]['numRows']; $j++) { //tampilkan isi
kolom A (index 1) echo $data->sheets[0]['cells'][$j][1]; echo '<br>'; //tampilkan isi kolom B (index 2) echo $data->
sheets[0]['cells'][$j][2]; ---- ---- dst } ?>
```

F. **Tab** Banyak website sekarang yang menggunakan tab dialog dalam navigasi-nya. Salah satu website yang terkenal dan berbentuk tab dialog adalah paypal. Class berikut ini digunakan untuk membuat tampilan tab seperti paypal (tapi yang versi sebelum sekarang J). Nama class-nya adalah paypal tab. Setelah di download , extract ke folder tertentu, misal folder tab. Disini akan dicontohkan kita mempunyai 3 halaman php yaitu halaman1.php, halaman2.php, dan halaman3.php. Masing-masing source-nya diisikan seperti berikut:

```
Halaman1.php <? // pake classnya require_once("tab/paypaltabs.class.php"); //buat item tabnya $tabs_items =
array( 'Halaman1'=>'halaman1.php', 'Halaman2'=>'halaman2.php', 'Halaman3'=>'halaman3.php',
$tab_images_url = "tab"; //create tabnya $tabs = new PayPalTabs($tabs_items,$tab_images_url); //tampilkan dengan
halaman1 terselect $tabs->ShowTabs('Halaman1'); ?>
```

Halaman2.php, dan halaman3.php isinya sama dengan halaman1.php diatas, tapi dengan baris terakhir diubah sesuai nama halaman yang sekarang aktif. Tampilannya akan seperti dibawah: