EasyFramework

# Controller

## Bestand Locaties

/modules/website/modulenaam.php

## Opbouw Van controller:

Classnaam: M\_modulenaam  
Overerven uit: controller  
Functies: paginanaam($params,$params…..)

## Belangrijke class instanties:

|  |  |
| --- | --- |
| $this->error | Error handler |
| $this->url | Url handler |
| $this->sql | Sql handler |
| $this->lang | Language handler |
| $this->db | Database class |
| $this->output | Output handler |
| $this->user | User handler |

## Voorbeeld Controller:

class M\_tekst extends controller{

//tekst weergeven

function index(){

$id=$this->getMenuId();

$this->db->where("menuId='".$id."'");

$page=$this->db->getTable("tekst");

$page->fetch();

$this->out($page->get("tekst"));

}

}

# Database Framework (Models)

## SQL class

### Standaard instantie in controller

$this->sql

### Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Query($queryString) | Voert een sql query uit |
| Fetch($query) | Fetcht een query |
| Result($queryString) | Fetcht 1 result direct vanuit querystring |
| Aantal($query) | Returnt het aantal resultaten uit een query |

### Voorbeeld Gebruik

$query=$sql->query(“select….”);  
while($show=$sql->fetch($query)){  
out($show[‘naam’]);  
}

## Db class

### Standaard instantie in controller

$this->db

### Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Order($order) | Stel order in. Bijv id asc |
| Where($where) | Stel where in. Bijv id=1 |
| Limit($limit) | Stel limit in. Bijv 0,100 |
| Fields($fields) | Stel fields in. bijv naam,omschrijving |
| Gettable($tabelnaam) | Maak een instantie van de query class met deze instellingen |
| getOne($tabelnaam) | Maak een instantie van de query class met deze instellingen met 1 resultaat |
| Query($querystring) | Maak een instantie van de query class van een querystring($querystring) |

# Query class

### Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| moveFirst | Ga met de pointer naar het begin |
| moveBack | Ga 1 positie terug |
| moveNext | Ga 1 positie vooruit |
| Fetch() | Haal data op van huidige pointer, en ga 1 positie vooruit |
| Get($field) | Haal de waarde van een veld op |
| getArray() | Haal alle velden op in een array |
| getAll() | Haal alle rijen op en alle velden in een 2d array |
| Set($field,$value) | Verander een waarde van een veld |
| Remove() | Gooi deze rij weg |
| Update() | Update de veranderde waarden in de database |
| Insert() | Voeg een nieuwe rij toe met de huidige waarden |
| Refresh() | Refresh de query (nodig tussen een update en een fetch bijv) |

### Voorbeeld van gebruik

$this->db->where(“id=1”);  
$query=$this->db->getTable(“producten”);  
$query->set(“naam”,”mark”);  
$query->update();  
out($query->get(“naam”)); //resulteert in de oude waarde.  
$query->refresh();  
out($query->get(“naam”)); //resulteert in mark.

# Templateparser (Views)

## Layout class

### Belangrijke Functies

|  |  |
| --- | --- |
| Layout(LayoutFile); | Layout constructor |
| Assign(String variableNaam, Object input); | Variable naar layout parser opsturen |
| draw(); | Output van view verkrijgen |

### Voorbeeld aanroep layout

$layout=new layout(“webshop/mainform”);  
$layout->assign(“data”,$show);  
$layout->assign(“titel”,$titel);  
out($layout->draw());

## Aanmaken Van een view

### Locatie

/layout/file.html  
/layout/mappen/naar/keuze/file.html

### Functies in layout

|  |  |
| --- | --- |
| [varname] | Echo een variable |
| [print|varname] | Echo een variable |
| [fmod|key;aantal] | Geeft een modulo key%aantal terug |
| [fmodIf|key;aantal]code[/fmodIf] | Geeft een if terug op basis van een modulo |
| [pagnum|pagnumClass]code [pagnumAct]code[/pagnum|] | Maakt een paginanummering aan op basis van een pagina nummering class vanuit de controller opgestuurd |
| [parse|mode;text] | Een parser aanmaken, mode geeft mode aan.. dus html weghalen, nl2br enz enz. text is de te parsen tekst |
| [dateFormat|timestamp;format] | Laat een timestamp volgens datum formaat zien |
| [spaw|naam;value] | Weergeeft een wysiwyg editor |
| [url|pagina;variablen] | Maakt een url aan naar een andere pagina |
| [module|module;pagina;variablen] | Maakt een url aan naar een andere module |
| [if|param;operator;param]code[/if] | Maakt een if aan |
| [else|] | Maakt een else aan en kan in de if worden geplaatst tussen [if|..] en [/if] Werkt ook voor [fmodIf] |
| [elseif|param;operator;param] | Zelfde als else maar dan met een nieuwe if |
| [short|var;lengte] | Kort een tekst in tot lengte als deze te lang is. |
| [foreach|array;val;key]code[/foreach] | Loopt een array door.. val en key zijn variable namen naar keuze waar naartoe moet worden geoutput |
| [for|counter;from;to;step]doorloop[/for] | Een for lus maken. Counter is de variable waarop getelt wordt. Deze is naar keuze te veranderen |
| [selected|ida;idb;mode] | Is te gebruiken voor select boxes. Ida is de varible die in de database staat idb is de vereiste waarde. Mode is gebruikelijk select.. maar kan ook bijv bij checkboxes checked zijn. |
| [img|url;mode] | Haalt de url van een image op uit de userData directory. Mode kan tumbnail of leeg zijn. Deze wordt in combinatie met de image class gebruikt |
| [mkBlock|name;args] | Maakt een template Block die overal her te gebruiken is |
| [Block|name;params] | Weergeeft de Block |
| [include|layoufile] | Laad een andere layoutfile op zijn plaats in |

### Gebruik Variablen

Een variable is aan te roepen met zijn naam  
Soms wordt er output direct als string verwacht. Indien dit niet gewenst is. Prefix de variable met \_  
Indien het een array is is het variablenaam,key

### Voorbeeld Layout

<h1>[titel]</h1>

<table >

[foreach|data;val]

<tr>

<td>[val,naam]</td>

<td>[short|val,omschrijving;100]</td>

</tr>

[/foreach]

</table>

# Error handler

## Standaard instantie controller

$this->error

## Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Add($error,$type,$details); | Error toevoegen. |
| Clear(); | Verwijder alle errors |
| Aantal($type) | Aantal errors al voorgekomen van dit type |

# Image handler

## Class naam

Image

## Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Image($image) | Image class aanmaken op image |
| Load($image) | Volgend plaatje inladen |
| Action($action,$params,$key) | Een actie toevoegen |
| rmAction($key) | Een actie weer verwijderen |
| Save($file,$force) | Bestand opslaan (force= altijd opslaan ook als acties mislukken) |

## Voorbeeld Gebruik

$image=new image($\_FILES['bestand']["tmp\_name"]);

$image->action("resize","400x400","size");

$image->save($newFileUrl);

$image->action("resize","100x100!","size");

$image->save($newTumbUrl);

# Language

## Language

### Standaard instantie in controller

$this->lang

### Folder van language files

/lang/taal/site/module.php

### Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Load($module,$prefix=””) | Het taalbestand van een module laden |
| Get($item) | Een item ophalen |
| getHandler($item) | Language handler voor dit item ophalen |

## Language Handler

### Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Assign($key,$val) | Een variable assignen |
| Draw | String uitvoer terug geven |

### Voorbeeld van gebruik

$handler=$this->lang->getHandler(“weetzeker”);   
//geeft handler terug voor bijv : “weet je zeker dat je item [itemNr] wil verwijderen”  
$handler->assign(“itemNr”,5);  
echo $handler->draw();  
//geeft de string weet je zeker dat je item 5 wil verwijderen

# Module Loader

## Class

ModuleLoader

## Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Load($module) | Laad een andere controller in en voert deze uit. Bijvoorbeeld te gebruiken om submodules te creeeren |

# Output handler

## Standaard instantie

$this->output

## Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Add($output,$location) | Voegt output toe. Standaard location is text |
| Clear() | Gooi outputhandler leeg |
| draw($location) | Geeft string terug van de naar die locatie gestuurde output |

# url Handler

## Standaard instantie

$this->url

## Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Get() | Geeft een parameter terug uit url |
| getAll() | Geeft alle parameters uit url terug |
| Make($module,$function,$params) | Geeft een kloppende url terug |
| Go($module,$function,$params) | Gaat naar kloppende url toe |

## Voorbeeld gebruik

$this->url->go(“users”,”userinfo”,”1,mark”);

# User class

## Standard instantie

$this->user

## Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| Loggedin() | Check of is ingelogd |
| Login($naam,$wachtwoord) | Inloggen |
| Mag($nr) | Heeft de juiste rechten? |

# Intelligente Zoeken class

## Class name

Zoeken

# Belangrijke functies

|  |  |
| --- | --- |
| zoek($query,$zoekwoorden,$zoekvelden) | Het werkelijke zoeken. Eerst een select query waarop moet worden gezocht, vervolgens een zoekstring. En tenslotte de zoekvelden in een array met de velden als key en ratings als value |
| Fetch() | Haal het volgende resultaat op |