

jQueryUI & Plugin

ໂນມືຕ ອາຮມໝໍລວະ

E-mail : nn.it@hotmail.com

Tel. 080-992-6565

www.workphp.com

การสร้าง Plugin

สร้างไฟล์ Plugin

เขียนโค้ด โปรแกรมตามหลักเกณฑ์ในการพัฒนา Plugin ของ jQuery

ทดสอบโดยการเรียกใช้งาน

โครงสร้าง

```
jQuery.fn.pluginName = function(){ ... }
```

ตัวอย่างการเขียน Plugin

```
jQuery.fn.hello = function(){
    jQuery(this).text("Hello");
}
```

มีการรับค่า

```
jQuery.fn.hello = function(txt){
    jQuery(this).text(txt);
}
```

มีการกำหนด option

```
jQuery.fn.hello = function(options){
var default={
    color:"red"
};
var opts = $.extend({default,options});
```

```
Return $(this).css({"color":opts.color});
```

```
}
```

jQuery UI ?

เป็น plugin ที่เข้ามาช่วยให้การสร้าง Action ต่าง เป็นไปอย่างง่ายดาย
แบ่งออกเป็น 4 กลุ่มดังนี้

Interactions สำหรับทำงานโต้ตอบกับผู้ใช้

Widgets สำหรับหน้าตา GUI ประกอบเว็บ

Effect สำหรับการแสดงผลแบบพิเศษ

Utilities อื่นๆ

Download File ได้ที่

<http://jqueryui.com/download>

การใช้งาน jQuery UI

ทำการเรียกใช้งานไฟล์หลัก jQuery

เรียกใช้งานไฟล์หลักของ jQueryUi

เรียกใช้ไฟล์ Theme ซึ่งเป็นไฟล์ CSS ของ jQuery UI

เขียนโค้ดโปรแกรมตามเอกสารอธิบายการใช้งานแต่ละฟังก์ชัน

ตัวอย่าง

```
<script src="jquery.js" type="text/javascript">
<script src="ui/jquery-ui.js" type="text/javascript">
<link href="link.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
        ....
    });
</script>
```

jQuery Ui Effect

เป็นการแสดงผลข้อมูลโดยใช้เทคนิคพิเศษซึ่งมีความสามารถมากกว่า Effect หลักของ jQuery
ตัวอย่าง

```
$("#c1").animation({"background-color": "#FFoooo"},1000);  
$("#c1").show("clip",{},1000)
```

Show/Hide Effect

Show/Hide

Show(effect,[option],[speed],[callback])

Hide(effect,[option],[speed],[callback])

ตัวอย่าง

```
$(selector).show("clip",{},1000);
```

```
$(selector).hide("scale",{parcent:50},1000);
```

Option ขึ้นอยู่กับประเภท Effect ที่เลือกใช้

```
.toggle(); //สลับการทำงานระหว่าง hide/show
```

Effect Type

- Blind
- Bounce
- Clip
- Drop
- Explode
- Fold
- Highlight
- Puff
- Pulsate
- Scale
- Shake
- Size
- Slide

การสร้างปฏิทินด้วย jQuery Ui

ใช้ .datepicker()

ตัวอย่าง

```
$(document).ready(function(){
    $("#calendar").datepicker();
});
```

```
<input type="input" id="calendar" name="calendar">
```

jQuery Ui Dialog

`$(selector).dialog();`

ตัวอย่าง

สร้าง Div สำหรับข้อมูลที่ต้องการแสดงใน dialog

`<div id="content">`

ข้อความที่ต้องการให้แสดงใน dialog

`</div>`

เรียกใช้งาน Method

`$("#content").dialog();`

การประยุกต์ใช้งาน Dialog

```
$(“#button”).click(function(){
    $(“#c1”).dialog(“option”,”buttons”,{“ok”:function(){
        $(this).dialog(“close”);
        $(“#frm”).submit();
    },”cancel”:function(){
        $(“#frm”).dialog(“close”);
        Return false;
    }
});
    $(“#c2”).dialog(“open”);
});
```

jQuery Ui Auto Complete

ช่วยให้ผู้ใช้งานโปรแกรมกรอกข้อมูลได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น
ตัวอย่าง

```
Var province =[‘กรุงเทพ’,’กระบี่’,...];  
$(“#pro”).autocomplete({  
    source:province  
});
```

jQuery Ui Tab Contents

ตัวอย่างการใช้งาน Tabs Contents

```
$(selector).tabs();  
<div id="tabsContent">  
    <ul>  
        <li><a href="#tab1">Content1</a></li>  
        <li><a href="#tab2">Content2</a></li>  
    </ul>  
    <div id="tab1">  
        Detail content1 .....  
    </div>  
    <div id="tab2">  
        Detail content2 .....  
    </div>  
</div>
```

Basic Method

```
$("#tabsContent").tabs();
```

เพิ่ม options

```
$("#tabsContent").tabs({  
    fx:{opacity:'toggle'},  
    selected:1  
});
```

jQuery Ui Accordion

ตัวอย่างการใช้งาน Accordion Contents

```
$("#tabAccordion").accordion();  
<div id="tabAccordion">  
    <h2><a href="#tab1">Content1</a></h2>  
    <div id="tab1">  
        Detail Content1.....  
    </div>  
    <h2><a href="#tab2">Content2</a></h2>  
    <div id="#tab2">  
        Detail Content2 ...  
    </div>  
</div>
```

Basic Method

```
$("#tabsContent").accordion();
```

เพิ่ม options

```
$("#tabsContent").accordion({  
    animated:"bounceclip"  
});
```

การสร้าง Loading

เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้งานโปรแกรมทราบ และรอการประมวลผลของโปรแกรม

```
$(document).ready(function(){
    $("#loading").ajaxStart(function(){
        $(this).show();
    });
    $("#loading").ajaxStop(function(){
        $(this).hide();
    });
    $.ajax({
        'url':'url.php',
        'type':'get',
        'dataType':'html',
        success:function(data){
            ....
        }
    });
});
```



การตรวจสอบข้อมูล input ด้วย plugin

เราสามารถตรวจสอบข้อมูล **input** ก่อนการส่งไปประมวลผลได้โดยใช้ **jQuery Validate Plugin**

ตัวอย่าง

```
$("#frmid").validate();
```

```
<form id="frmid">  
  <input type="text" name="name" id="n1" class="required">  
</form>
```

Reference: jqueryvalidation.org

Gallery รูปภาพด้วย Plugin

Plugin ที่พัฒนาเพื่อทำงานกับรูปภาพมีหลากหลายรูปแบบตัวอย่าง เช่น

Space Gallery

jsGallscroll Plugin

slideViewer

LightBox Plugin

Gallery View

<http://www.spaceforaname.com/galleryview/>



www.workphp.com

Thank You

Contact: nn.it@hotmail.com

Mobile : 080-992-6565