

# jQueryUI & Plugin

โนนิต อารมณัสวะ

E-mail : [nn.it@hotmail.com](mailto:nn.it@hotmail.com)

Tel. 080-992-6565

[www.workphp.com](http://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 สำหรับหน้าต่าง 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":"#FF0000"},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",{percent: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();
    },“cancle”: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();
```

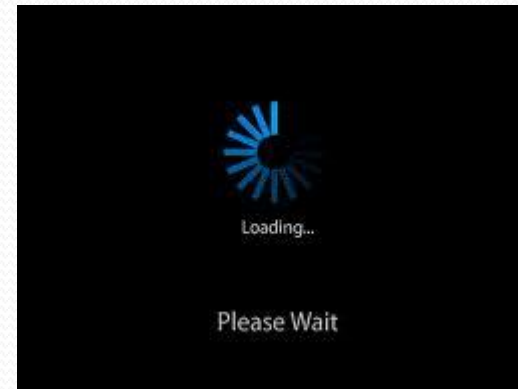
## เพิ่ม options

```
$("#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="type" name="name" id="n1" class="required">
```

```
</form>
```

***Reference: [jqueryvalidation.org](http://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](http://www.workphp.com)**

**Thank You**

**Contact: [nn.it@hotmail.com](mailto:nn.it@hotmail.com)**

**Mobile : 080-992-6565**