

KENDO UI 程式設計 研習

講師：詹博文 老師

2017.7.10-2017.7.11

研習課程大綱

- 1.開發工具安裝與KENDO UI安裝簡介
- 2.MENU、TREEVIEW元件程式撰寫練習與應用
- 3.DROPDOWNLIST、DATE AND TIME PICKERS 元件程式撰寫練習與應用
- 4.NUMBERBOX、SWITCH 元件程式撰寫練習與應用
- 5.GRID 元件程式撰寫練習與應用
- 6.LISTVIEW 元件程式撰寫練習與應用

程式設計架構

View

HTML+CSS

Control

Jquery+ KENDO UI

Model

Asp.net

PHP

資料庫

SQL Server

MySQL

json

安裝 WEBMATRIX 程式開發工具

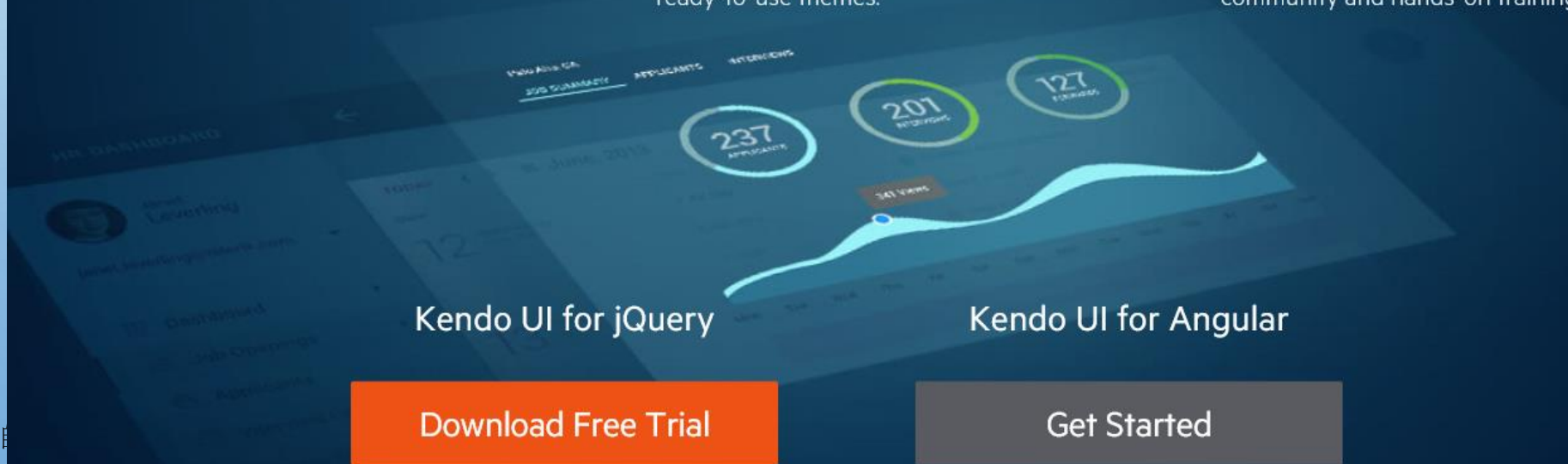
- MICROSOFT WEB PLATFORM INSTALLER 5.0
- WEBMATRIX 3
- 是方便好用的 ASP.NET、PHP、以及 NODE.JS 網站開發工具
- IIS EXPRESS: ADDING MIME TYPES
 1. 打開C:\使用者<USER>\DOCUMENTS\IISEXPRESS\CONFIG\APPLICATIONHOST.CONFIG
 2. 在 <STATICCONTENT>.....</STATICCONTENT>內加入以下程式
<mimeMap fileExtension=".json" mimeType="application/x-javascript" />
- 3.存檔，並重開 webmatrix

KENDO UI 介紹

Kendo UI*

The Most Complete UI Library for Data-Rich Web Applications

- ✓ Create beautiful data-rich desktop, tablet and mobile web apps with over 70 customizable UI components.
- ✓ Speed up development time by 50 percent with responsive layout, powerful data-binding, cross-browser compatibility and ready-to-use themes.
- ✓ Get started fast with easy integration into your existing stack, comprehensive documentation, large developer community and hands-on training courses.



The image shows two overlapping screenshots of web applications. The background screenshot is for 'Kendo UI for jQuery' and features a 'HR DASHBOARD' with a sidebar menu containing 'Home', 'About', 'Contact', 'Jobs', 'Blog', 'FAQ', 'Privacy', 'Terms', 'Help', 'Feedback', 'Sign Out', and 'Sign In'. The main content area displays '237 APPLICANTS' in a large blue circle, '201 EMPLOYEES' in a green circle, and '127 TRAININGS' in a green circle. A line chart shows '341 Views' over time. The foreground screenshot is for 'Kendo UI for Angular' and shows a 'New Hire Onboarding' form with fields for 'First Name', 'Last Name', 'Email', 'Phone', 'Address', and 'Date of Birth'. The form is titled '2017-06-01' and '12:00 PM'.

Kendo UI for jQuery

Kendo UI for Angular

[Download Free Trial](#)

[Get Started](#)

KENDO UI FOR JQUERY

Kendo UI® Components

MOST POPULAR

[Grid](#)
[Editor](#)
[Scheduler](#)
[Bar Charts](#)
[Line Charts](#)
[Stock Charts](#)
[DropDownList](#)
[Window](#)
[Upload](#)
[TreeView](#)

VIEW ON MOBILE DEVICE



DATA MANAGEMENT

[Grid](#)
[Spreadsheet](#)
[ListView](#)
[PivotGrid](#)
[TreeList](#)
[ScrollView](#)

EDITORS

[AutoComplete](#)
[ColorPicker](#)
[ComboBox](#)
[DateInput](#) **NEW**
[DatePicker](#)
[DateTimePicker](#)
[DropDownList](#)
[Editor](#)
[ListBox](#) **NEW**
[MaskedTextBox](#)
[MultiSelect](#)
[NumericTextBox](#)
[Slider](#)
[TimePicker](#)
[Upload](#) **NEW**
[Validator](#)
[Switch](#)

CHARTS

[Area Charts](#)
[Bar Charts](#)
[Box Plot Charts](#)
[Bubble Charts](#)
[Bullet Charts](#)
[Chart API](#)
[Donut Charts](#)
[Funnel Charts](#)
[Line Charts](#)
[Pie Charts](#)
[Polar Charts](#)
[Radar Charts](#)
[Range Bar Charts](#)
[Scatter Charts](#)
[Sparklines](#)
[Stock Charts](#)
[TreeMap](#)
[Waterfall Charts](#)

GAUGES

[Linear Gauge](#)
[Radial Gauge](#)

BARCODES

[Barcode](#)
[QR Code](#)

DIAGRAMS & MAPS

[Diagram](#)
[Map](#)

SCHEDULING

[Calendar](#)
[Gantt](#)
[Scheduler](#)

FRAMEWORK

[DataSource](#)
[Drawing API](#)
[PDF Export](#)
[Globalization](#)
[Integration with JS libraries](#)
[MVVM](#)
[Single-Page App](#)
[Templates](#)
[Touch Events](#)

MEDIA

[MediaPlayer](#)

LAYOUT

[Dialog](#)
[Notification](#)
[Responsive Panel](#)
[Splitter](#)
[Tooltip](#)
[Window](#)

NAVIGATION

[Button](#)
[ButtonGroup](#)
[Menu](#) **NEW**
[PanelBar](#)
[TabStrip](#)
[ToolBar](#)
[TreeView](#)

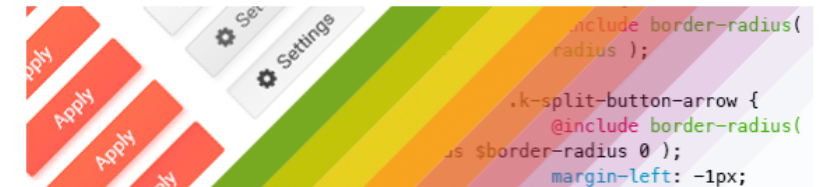
INTERACTIVITY & UX

[Drag and Drop](#)
[Effects](#)
[ProgressBar](#)
[Sortable](#)
[Styling](#)

HYBRID UI

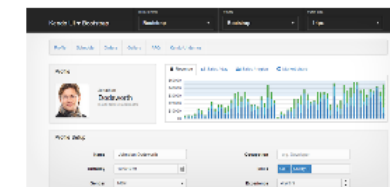
[Launch Demos](#)

Theme Builder



Create new or customize SASS themes

Sample Applications



Kendo UI® ♥ Bootstrap

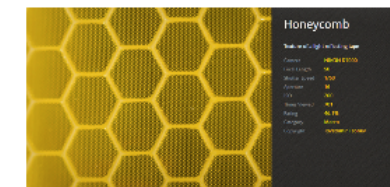
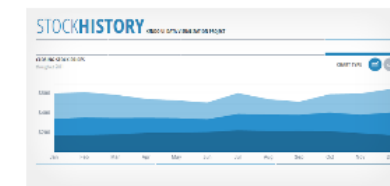
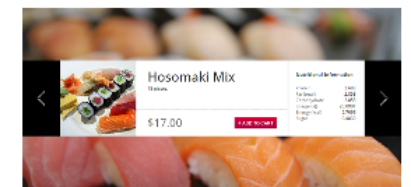


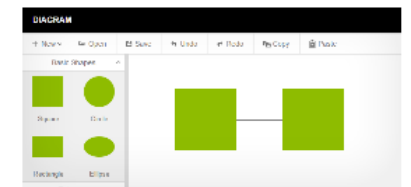
Image Gallery



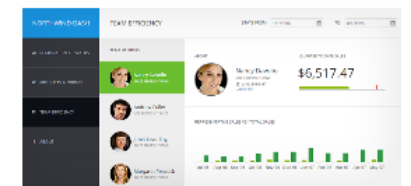
Stock History Dashboard



Single-Page Application



Sample Diagram Tool



Telerik Northwind Dashboard

KENDO UI FOR PHP

PHP Components

MOST POPULAR

[Grid](#)
[Editor](#)
[Scheduler](#)
[Bar Charts](#)
[Line Charts](#)
[Stock Charts](#)
[DropDownList](#)
[Window](#)
[Upload](#)
[TreeView](#)

VIEW ON MOBILE DEVICE



DATA MANAGEMENT

[Grid](#)
[Spreadsheet](#)
[ListView](#)
[PivotGrid](#)
[TreeList](#)

EDITORS

[AutoComplete](#)
[ColorPicker](#)
[ComboBox](#)
[DateInput](#) NEW
[DatePicker](#)
[DateTimePicker](#)
[DropDownList](#)
[Editor](#)
[ListBox](#) NEW
[MaskedTextBox](#)
[MultiSelect](#)
[NumericTextBox](#)
[Slider](#)
[TimePicker](#)
[Upload](#) NEW

CHARTS

[Area Charts](#)
[Bar Charts](#)
[Box Plot Charts](#)
[Bubble Charts](#)
[Bullet Charts](#)
[Chart API](#)
[Donut Charts](#)
[Funnel Charts](#)
[Line Charts](#)
[Pie Charts](#)
[Polar Charts](#)
[Radar Charts](#)
[Range Bar Charts](#)
[Scatter Charts](#)
[Sparklines](#)
[Stock Charts](#)
[TreeMap](#)
[Waterfall Charts](#)

GAUGES

[Linear Gauge](#)
[Radial Gauge](#)

BARCODES

[Barcode](#)
[QR Code](#)

DIAGRAMS & MAPS

[Diagram](#)
[Map](#)

SCHEDULING

[Calendar](#)
[Gantt](#)
[Scheduler](#)

MEDIA

[MediaPlayer](#)

LAYOUT

[Dialog](#)
[Notification](#)
[Responsive Panel](#)
[Splitter](#)
[Tooltip](#)
[Window](#)

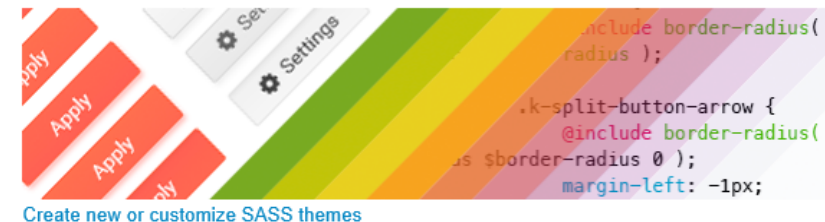
NAVIGATION

[Button](#)
[Menu](#) NEW
[PanelBar](#)
[TabStrip](#)
[ToolBar](#)
[TreeView](#)

INTERACTIVITY & UX

[ProgressBar](#)
[Sortable](#)

Theme Builder



Tools

LESS ThemeBuilder

Create and modify LESS based themes for Kendo UI widgets.

Chrome Inspector

Chrome Developer Tools Extension allowing you to inspect, debug and troubleshoot pages hosting Kendo UI widgets and framework components.

KENDO UI FOR ANGULAR

Kendo UI for Angular Available Today

HERE'S WHAT YOU GET

AutoComplete

Button

ButtonGroup

Calendar

Charts

ComboBox

Date Input

Dialog

DropDownList

FileSaver

Grid

MaskedTextBox

MultiSelect

NumericTextBox

PanelBar

Popup

ScrollView

Slider

Sortable

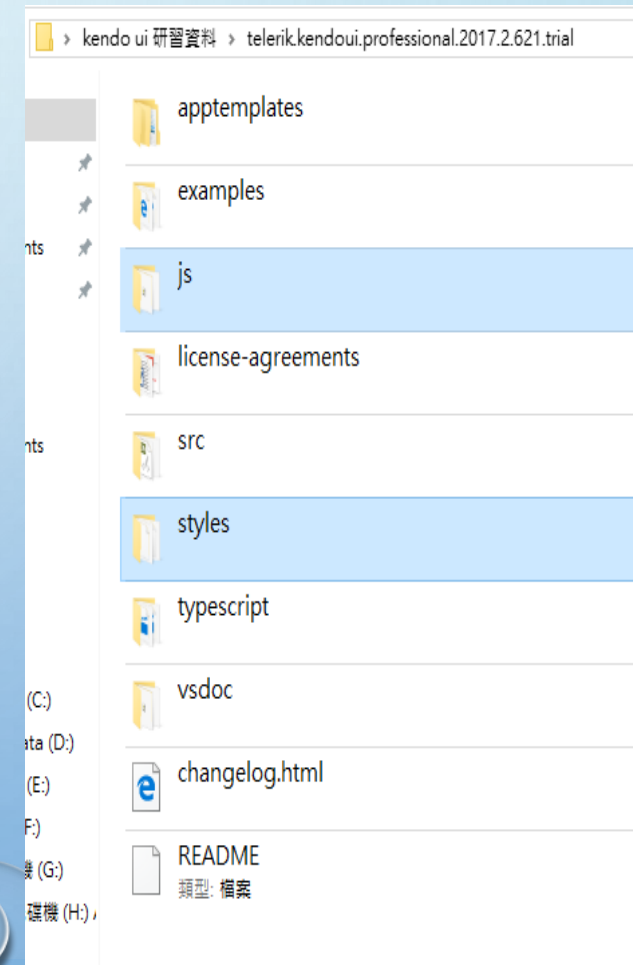
Switch

TabStrip

Upload

安裝 KENDO UI 程式

- 1.至KENDO UI 官網下載 FOR JQUERY試用版
- 2.解壓縮 TELERIK.KENDOU.PROFESSIONAL.2017.2.621.TRIAL.ZIP 檔案
- 3.新增一個網站資料夾 (KENDO_TESTWEB)
- 4.將 JS 與 STYLES 兩個子資料夾
複製到 KENDO_TESTWEB 資料夾中
- 5. 建立一個範本網頁 (SAMPLE.HTML)
- 6. `<LINK REL="stylesheet" href="styles/kendo.common.min.css" />`
`<LINK REL="stylesheet" href="styles/kendo.default.min.css" />`
`<script src="js/jquery.min.js"></script>`
`<script src="js/kendo.all.min.js"></script>`



HTML 介紹

- 程式語言Bible：w3schools.com

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">    <!--中文字正常顯示-->
  </head>
  <body>
    <form>
      <div>
        <label>單位：</label>
        <input id="ddl_org" value="1" />
      </div>
    </form>
  </body>
</html>
```

HTML FROM (表單 1)

- 單行文字輸入框：<input type="text" />
- 密碼文字輸入框：<input type="password" />
- 單選項選單：<input id="r1" type="radio" name="location" value="taipei">台北
<input id="r2" type="radio" name="location" value="kaohsiung">高雄
- 多選項選單：<input id="c1" type="checkbox" name="interest" value="Travel">旅遊
<input id="c2" type="checkbox" name="interest" value="Movie">電影
<input id="c3" type="checkbox" name="interest" value="Food">美食
- 多行文字輸入框：<textarea rows="4" cols="50"></textarea>
- 下拉選單：<select name="location">
 <option value="Taipei">台北</option>
 <option value="Kaohsiung">高雄</option>
</select>
- 隱藏欄位：<input type="hidden" name="hi_data" />

HTML FROM (表單 2)

- 按鈕寫法

1. `<button type="button" >新增</button>`

2. `<input type="button" value="刪除" />`

- 圖型按鈕：

```
<button type="button">
```

```
  
```

```
</button>
```

- 超連結按鈕：

```
<input type="button" value="yahoo"
```

```
  onclick="location.href='tw.yahoo.com'" value="奇摩網站" />
```

- 標籤：`<label>文字</label>`

表單實作練習

- 請設計出如下畫面的表單：

公告管理

公告人: 發佈單位:

隱密性: ☐ 公開 ☐ 限會員

公告啟起日: 公告結束日:

公告主題:

公告內容:

CSS 語法 (1) 簡介

- 套用方式：

- 行內套用 (INLINE)：

- ```
<P STYLE='FONT-SIZE:16;COLOR:#FF0000'>CSS</P>
```

- 嵌入套用 (EMBED)：通常寫在 <HEAD> 內

<HEAD>

<STYLE>

DIV {

BACKGROUND-COLOR:#FF0000;

}

</STYLE>

</HEAD>

# CSS 語法 (2) 簡介

- 套用方式：

- 外部連接套用 (EXTERNAL LINK)：

- <LINK REL=STYLESHEET TYPE="TEXT/CSS"  
HREF="**EXTERNAL-STYLE SHEET.CSS**">

- 匯入套用 (IMPORT) : 利用 @IMPORT 這個指令

- @IMPORT** URL([HTTP://WWW.MYSITE.COM/STYLE.CSS](http://www.mysite.com/style.css));

## ◆ CLASS 與 ID 選擇器

- **CLASS** : ( **.選擇器名稱** )

- **ID** : ( **#選擇器名稱** )

# CSS 實作練習

- 將表單設計成如下圖的樣貌

## 公告管理

公告人:  發佈單位: 教務處 ▼

隱密性: ☒ 公開 ☐ 限會員

公告啟起日:  公告結束日:

公告主題:

公告內容:

新增



# JQUERY 簡介1

- JQUERY 下載：[HTTP://JQUERY.COM/DOWNLOAD/](http://jquery.com/download/)
- 參考手冊：[HTTP://WWW.W3SCHOOL.COM.CN/JQUERY/INDEX.ASP](http://www.w3school.com.cn/jquery/index.asp)
- 掛入網頁：

<head>

<script src="jquery-3.2.1.min.js"></script>

</head>

- JQuery 起始函數:

<script type="text/javascript">

\$(document).ready(function(){

//程式內容

});

</script>

# JQUERY 簡介2

- INTELLISENSE FOR JQUERY IN WEBMATRIX

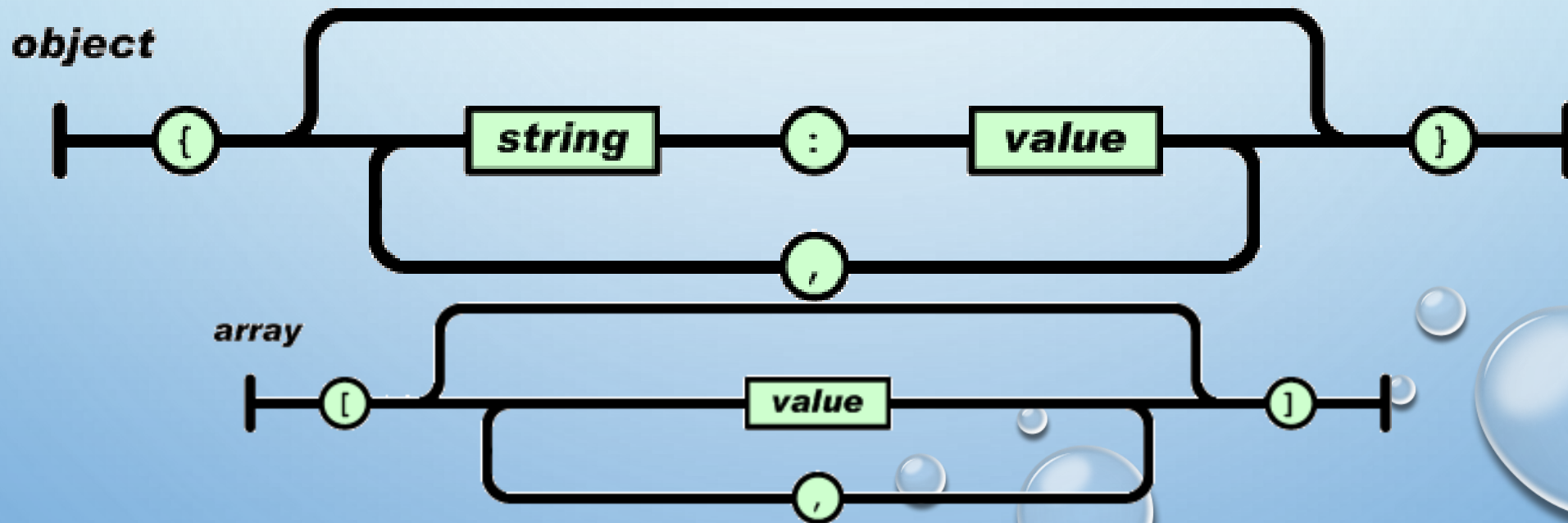
`<SCRIPT SRC="JQUERY-2.1.0-VSDOC.JS"></SCRIPT>`

- 選取器介紹

- `$("DIV")` : 選取所有的 `<DIV>`
- `$("#CONTENT")` : 選取所有 ID 為 `CONTENT` 的元素
- `$('.D1')` : 選取 `D1` 類別的所有元素
- `$("BODY > P")` : 選取被 `BODY` 包住的下一層 `DIV` , 即 `<P>` 標籤
- `$("TR:FIRST")` : 選取第一個找到的 `<TR>` 標籤元素
- `$("INPUT[NAME='RD_SEX']")` : 取得其 `NAME` 屬性值為 `RD_SEX` 的 `INPUT` 元素

# JSON 格式簡介

- JSON全名叫做JavaScript Object Notation
- 物件(object) 用大括號 { }
- 陣列(array) 用中括號 [ ]



- JSON Editor : <http://jsoneditoronline.org/>

# JSON 實例

NAME: 姓

LASTNAME: 名

REPORT: 成績

SUBJECT: 科目

SCORE: 分數

姓名	Tom Chen
數學	80
英文	90

成績單2

姓名	Amy Lin
數學	86
英文	88

```
[
 {
 "name": "Tom",
 "lastname": "Chen",
 "report": [
 {
 "subject": "Math",
 "score": 80
 },
 {
 "subject": "English",
 "score": 90
 }
]
 },
 {
 "name": "Amy",
 "lastname": "Lin",
 "report": [
 {
 "subject": "Math",
 "score": 86
 },
 {
 "subject": "English",
 "score": 88
 }
]
 }
]
```



# KENDO UI 元件介紹-MENU (1)

- **HTML**

```
<ul id="menu">

 教務處

 教學組
 註冊組
 設備組
 課研組
 資訊組


```

- **javascript**

```
<script type="text/javascript">
 $(function ()
 {
 $("#menu").kendoMenu();
 });
</script>
```

# KENDO UI 元件介紹-MENU (2)

- **HTML**

```
<ul id="menu">
```

- **javascript**

```
<script type="text/javascript">
$(function ()
{
 $("#menu").kendoMenu({
 dataSource: [
 { text: "教務處",
 items: [
 { text: "教學組" },
 { text: "註冊組" },
 { text: "課研組" },
 { text: "設備組" },
 { text: "資訊組" }
]
 }
]
 })
}]
```

# TREEVIEW 元件介紹

## HTML

```
<ul id="treeView">
 <li data-expanded="true" >校務評鑑
 指標

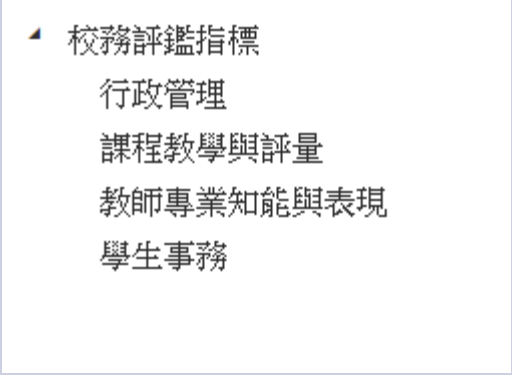
 行政管理
 課程教學與評量
 教師專業知能與表現
 學生事務


```

## Javascript

```
<script type="text/javascript">
 $(function () {
 $("#treeView").kendoTreeView();
 });
</script>
```

## 執行結果



```
└─ 校務評鑑指標
 └─ 行政管理
 └─ 課程教學與評量
 └─ 教師專業知能與表現
 └─ 學生事務
```

# DROPDOWNLIST 元件介紹 (1)

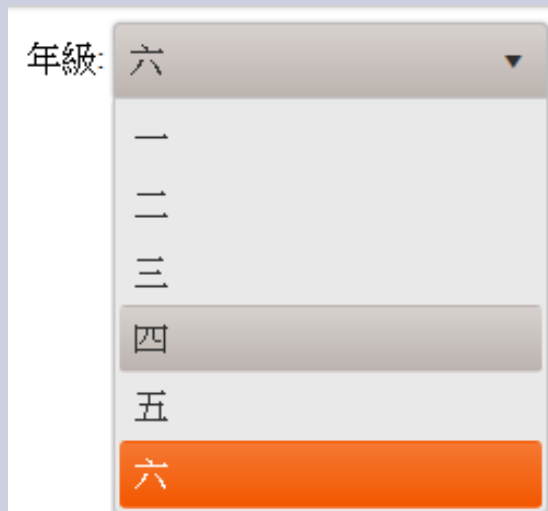
## HTML

```
<div>
 <label>年級:</label>
 <select id="ddl_year">
 <option>一</option>
 <option>二</option>
 <option>三</option>
 <option>四</option>
 <option>五</option>
 <option>六</option>
 </select>
</div>
```

## JavaScript

```
<script type="text/javascript">
 $(function ()
 {
 $("#ddl_year").kendoDropDownList();
 });
</script>
```

## 執行結果





# DROPDOWNLIST 元件介紹 (2)

## HTML

```
<div>
 <label>班級:</label>
 <input id="ddl_class" />
</div>
```

執行結果:



## JavaScript

```
<script type="text/javascript">
 $(function ()
 {
 var data = [
 { text: "一班", value: "1" },
 { text: "二班", value: "2" },
 { text: "三班", value: "3" },
 { text: "四班", value: "4" },
 { text: "五班", value: "5" }
];
 $("#ddl_class").kendoDropDownList(
 {
 dataTextField:"text",
 dataValueField:"value",
 dataSource:data,
 index:0
 });
 });
</script>
```

# DROPDOWNLIST 元件介紹 (3)

## HTML

```
<div>
 <label>班級:</label>
 <input id="ddl_class" />
</div>
```

說明:

1. 資料存放在json檔案中
2. 透過ajax 方式取得json檔中的資料
3. optionLabel提示訊息
4. 預設顯示的選項序號

## JavaScript

```
$("#ddl_class").kendoDropDownList(
{
 optionLabel: "選擇學年度...",
 dataTextField: "text",
 dataValueField: "value",
 dataSource: {
 transport: {
 read: {
 dataType: "json",
 url: "../json/ddlclass.json",
 }
 }
 },
 index: 0
});
```

# DROPDOWNLIST 元件介紹 (4)

## HTML

```
<div>
 <label>班級:</label>
 <input id="ddl_class" />
</div>
```

說明:

1. change:當下拉選單改變時
2. this.value():取得選單值
3. this.text():取得選單顯示文字

## JavaScript

```
$("#ddl_class").kendoDropDownList(
{
 dataTextField:"text",
 dataValueField:"value",
 dataSource:data,
 index:0 ,
 change:onChange
});
```

```
function onChange()
```

```
{
 console.log(this.value());
 console.log(this.text());
}
```

# DATE PICKER 元件介紹 (1)

## HTML

```
<input id="datepicker" value="1/1/2011" />
```

```
<input id="monthpicker" value="November
2011" />
```

## 說明:

1. 日期格式可自行設定
2. **min**: 設定最小的日期
3. 利用 **new date(年, 月-1, 日)** 可直接給予日期值.

## JavaScript

```
<script>
 $(function(){
 $("#datepicker").kendoDatePicker();

 $("#monthpicker").kendoDatePicker({
 min: new Date(2011, 0, 1),
 start: "year", // 開始顯示日期單位
 depth: "year", // 定義回傳日期單位
 format: "MMMM yyyy", // 日期格式
 dateInput: true // 允許輸入日期
 });
 });
</script>
```



# DATEPICKER 元件介紹 (2)

## HTML

```
<input id="datepicker" value="1/1/2011" />
```

說明:

- 1.change:觸發函數名稱
- 2.this.value:取得日期值
- 3.利用kendo.toString()將取得的日期,依想要的格式輸出.

## JavaScript

```
<script>
 $(function(){
 $("#datepicker").kendoDatePicker({
 change:onChange
 });

 function onChange(){
 alert(kendo.toString(this.value(),
 'yyyy/MM/dd'));
 }
 });
</script>
```

# NUMERIC 元件介紹

## HTML

```
<input id="numeric" type="number"
title="numeric" value="7" min="7" max="15"
step="1" />
```

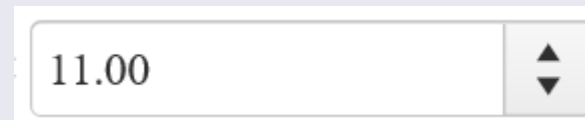
說明:

1. 可利用鍵盤上下鍵增減數值
2. 可直接輸入數值, 當數值小於 **min** 則顯示 **min** 值, 當數值大於 **max** 則顯示 **max** 值.
3. **spin** 事件: 增減數值即觸發.

## JavaScript

```
<script>
$(function ()
 {
 $("#numeric").kendoNumericTextBox();
 }); </script>
```

執行畫面:



# SWITCH 元件介紹

## HTML

```
<label>性別:</label>
<input id="sex_switch" />
```

說明:

- 1.e.checked會回傳"選取"或"被選取",因此輸出結果為true,false
- 2.checked:true 預設為被選取狀態

## JavaScript

```
<script>
$(function(){
 $("#sex_switch").kendoMobileSwitch(
 {
 onLabel: "男",
 offLabel: "女",
 checked: true,
 change: onChange
 });

 function onChange(e)
 {
 alert(e.checked);
 }

});
</script>
```

# AUTOCOMPLETE 元件介紹

## HTML

```
<label>設備名稱:</label>
<input id="auto_device" />
```

說明:

- 1.當資料筆數相當多時,不宜用 **dropdownlist**,則可改用 **autocomplete** 元件.
- 2.利用讀取外部**json**檔案方式,可分離資料與程式,方便日後增減資料,而不會動到程式.

## JavaScript

```
<script>
 $(function(){
 $("#auto_device").kendoAutoComplete({
 dataTextField: "deviceName",
 filter: "contains",
 minLength: 1,
 dataSource: {
 transport: {
 read: {
 dataType: "json",
 url: "json/devicelist.json"
 }
 }
 }
 });
 });
</script>
```

# UPLOAD 元件介紹

## HTML

```
<label>設備名稱:</label>
<input name="files" id="upfile" type="file" />
```

說明:

- 1.可設定單一檔案,或多檔上傳
- 2.可直接上傳整個資料夾
- 3.選取上傳的檔案可即時增刪

## JavaScript

```
<script>
 $(function(){
 $("#upfile").kendoUpload(
 {
 async: {
 autoUpload: false
 }
 });
 });
</script>
```



# QRCODE 元件介紹

## HTML

```
<label>設備名稱:</label>
<div id="QRcodeUrl"></div>
```

說明:

- 1.可產生多種格式的QRCode
- 2.可匯出成圖檔
- 3.可自行設定圖案樣式

## JavaScript

```
<script>
$(function(){
 $("#QRcodeUrl").kendoQRCode({
 value: "http://tw.yahoo.com",
 errorCorrection: "M",
 size: 120,
 border: {
 color: "#000000",
 width: 5
 }
 });
});
</script>
```

# EDITOR 元件介紹

## HTML

```
<div>
 <textarea id="editor" rows="10"
cols="30" style="height:440px" aria-
label="editor"></textarea>
 <button id="btn_send">編寫完成
</button>
</div>
```

## 說明:

- 1.使用<textarea></textarea>多行文字輸入框.
- 2.工具列可定義在外部JS檔，以利日後調整與增刪.
- 3.取值方法:
  - (1).設定一個editor物件變數
  - (2).editor.value() 取出值

## JavaScript

```
<script src="editorTools.js"></script> //定義工具列
<script>
 $(function(){
 $("#editor").kendoEditor({
 tools: etools,
 resizable: {
 content: true,
 toolbar: true
 }
 });

 var editor = $("#editor").data("kendoEditor");
 $("#btn_send").click(function ()
 {
 alert(editor.value());
 });

 });
</script>
```

# 實作練習

- 將公告表單，改用成KENDO UI元件設計

## 公告管理

公告人:

發佈單位:

隱密性: ☒ 公開 ☐

公告啟起日: 

公告結束日: 

公告主題:

公告內容:

Format

▼

**B**

*I*

U

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

新增

# Grid 元件介紹 (1) -local 資料

## HTML

```
<div id="st_grid"></div>
```

## St\_data.js

```
var stData = [
 { stno: "100133",
 stname: "張X軒",
 styear: "6",
 stsex: "男",
 stclass: "01",
 stnumber: "01"
 },
 //還有多筆資料
]
```

## JavaScript

```
<script src="st_data.js"></script>
$("#st_grid").kendoGrid({
 dataSource:
 {
 data: stData,
 pageSize: 10
 },
 sortable: true,
 pageable: {
 refresh: true,
 pageSizes: true
 },
 columns: [
 { field: "stno", title: "學號", width: 120 },
 { field: "stname", title: "姓名" },
 { field: "styear", title: "年", width: 80 },
 { field: "stsex", title: "性別" },
 { field: "stclass", title: "班" },
 { field: "stnumber", title: "座號" }
]
});
```

# ODATA 政府資料開放平台

## 資料集服務分類



生育保健(293)



出生及收養(36)



求學及進修(505)



服兵役(122)



求職及就業(453)



開創事業(358)



婚姻(2)



投資理財(1475)



休閒旅遊(742)



交通及通訊(1179)



就醫(648)



購屋及遷徙(468)



選舉及投票(43)



生活安全及品質(2423)



退休(12)



老年安養(148)



生命禮儀(78)



公共資訊(19900)



# Grid 元件介紹 (2)- JSON檔案

## HTML

```
<div id="st_grid"></div>
```

## Odata.json

```
{"records":
[
 { "district": "樹林區",
 "village": "42",
 "male": "3122",
 "fealem": "3269",
 "total": "6391"
 },
 //還有多筆資料
]
}
```

## JavaScript

```
$("#odata_grid").kendoGrid({
 dataSource: {
 transport: {
 read: {
 dataType: "json",
 url: "json/odata.json"
 }
 },
 schema: {
 data: "records"
 },
 pageSize: 10
 },
 height: 550,
 sortable: true,
 pageable: {
 refresh: true,
 pageSizes: true
 },
 columns: [
 { field: "district", title: "區域", width: 240 },
 { field: "village", title: "village" },
 { field: "male", title: "男性人數" },
 { field: "fealem", title: "女性人數", width: 150 },
 { field: "total", title: "總計人數", width: 150 }
]
});
```

# ListView 元件介紹 (1) –local 資料綁定

## HTML

```
<div id="pic_view"></div>
```

## listviewData.js

```
var picdata=[
 { "pic_id":1,
 "pic_description":"水火光影",
 "create_date":"2017/7/1"
 },
 //還有多筆資料
]
```

## template

```
<script type="text/html" id="template">
 <div class="pic_div">

 <h3>#:pic_description#</h3>
 <p>#:create_date #</p>
 </div>
</script>
```

## JavaScript

```
<script src="listviewData.js"></script>

var dataS = new kendo.data.DataSource({
 data: picdata,
 pageSize:3
});

$("#pager").kendoPager({
 dataSource: dataS
});

$("#pic_view").kendoListView({
 dataSource: dataS,
 template: kendo.template($("#template").html()),
 pageable:true
});
</script>
```

# ListView 元件介紹 (2) –JSON 資料綁定

## HTML

```
<div id="pic_view"></div>
```

## Pic\_data.json

```
[=
 { "pic_id":1,
 "pic_description":"水火光影",
 "create_date":"2017/7/1"
 },
 //還有多筆資料
]
```

```
$("#pager").kendoPager({
 dataSource: dataS
});

$("#pic_view").kendoListView({
 dataSource: dataS,
 template:
 kendo.template($("#template").html()),
 pageable:true
});
```

## JavaScript

```
<script src="listviewData.js"></script>
```

```
var dataS = new kendo.data.DataSource({
 transport: {
 read: {
 url: "../json/pic_data.json",
 dataType: "json"
 }
 },
 schema:
 {
 model: {
 id:"pic_id",
 fields: {
 pic_id : { type: "number" },
 pic_description : { type: "string" },
 create_date : {type:"string"}
 }
 }
 },
 pageSize:3
});
```

```
</script>
```

# LISTVIEW 程式執行畫面



水火光影

2017/7/1



寧靜竹林

2017/7/21



美麗水珠

2017/7/3



# 下期研習預告

1. BOOTSTRAP 與 KENDO UI 整合
2. 資料庫設計與關連
3. JQUERY AJAX 運用
4. 功能模組介紹：“新增”，“修改”，“刪除”，“查詢”等功能設計
5. 專案實作



# AJAX JAVASCRIPT 與 JQUERY 教學範例 FOR PHP

```
$.ajax({
 type: "post",
 url: "service.php",
 datatype: "json",
 data: {
 name: $("#staffname").val(),
 number: $("#staffnumber").val(),
 sex: $("#staffsex").val()
 },
 success: function(data) {
 if (data.name) {
 $("#createresult").html('員工：' + data.name + '，儲存成功！');
 } else {
 $("#createresult").html(data.msg);
 }
 },
 error: function(jqxhr) {
 alert("發生錯誤：" + jqxhr.status);
 }
})
```

# 謝謝聆聽

## Q & A 時間