

Enlightened

JavaScript進階

傑克

Who am I

- 資工三甲 林子傑
- 打程式競賽(Id : allem40306)
- 開發Web

Enlightened

SMB 445

grep NISRA *

```
<html>  
</html>
```

getElementById()

```
' OR 1=1 --
```

TP/1.1 200 OK

SYN/ACK



DOM

```
";alert(1)//
```

```
> mysql -uroot -p
```

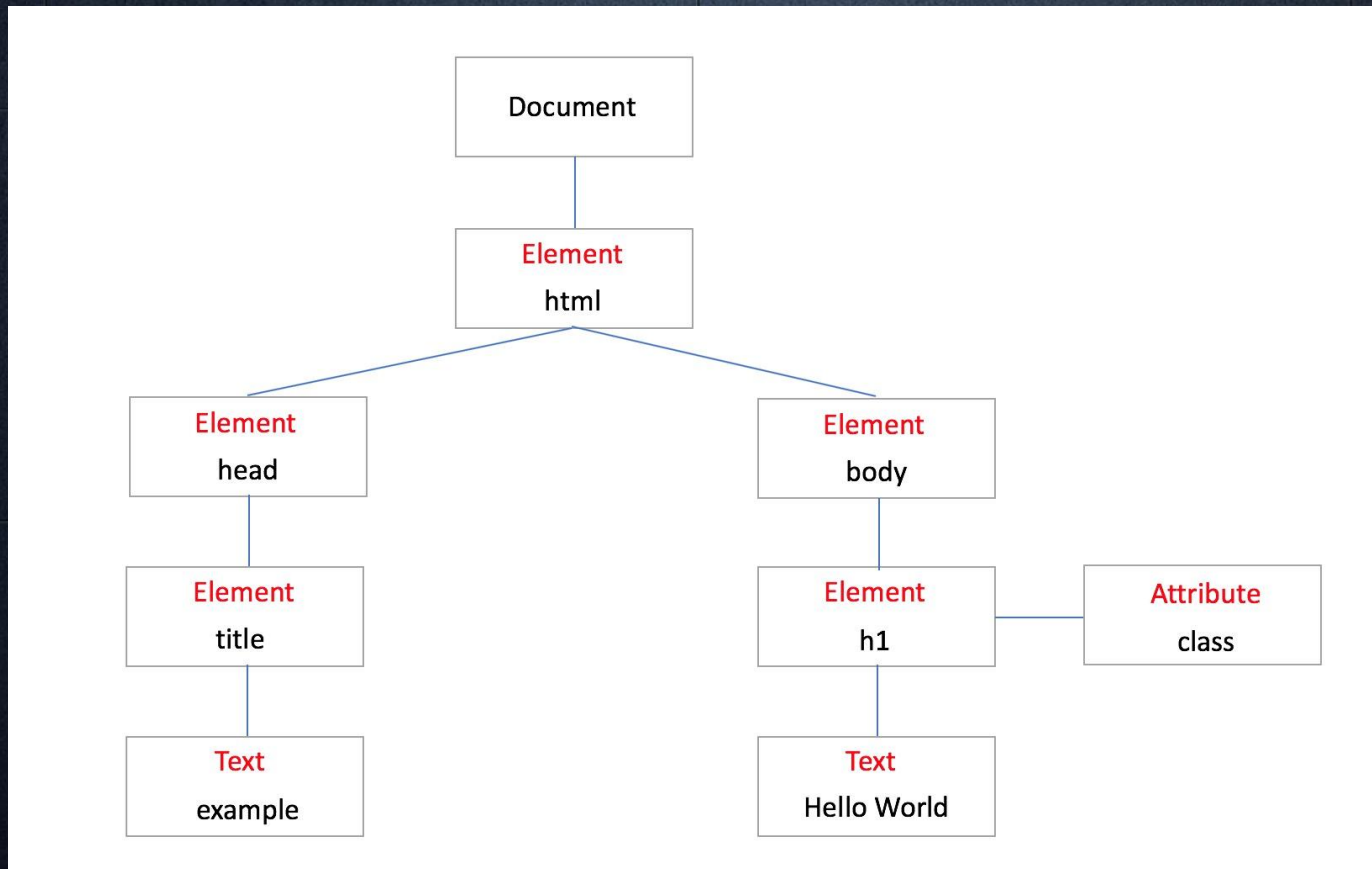
```
--dbms=MyS  
--level=3
```

Document Object Model

Enlightened

用來表示HTML裡面各個元素

DOM



DOM語法

```
document.getElementById("idName"); // 依照ID選擇  
document.getElementsByClassName("className"); // 依照class選擇  
document.getElementsByTagName("tagName"); // 依照tag選擇  
console.log("test");
```


SMB 445

grep NISRA *

<html>
</html>

getElementById()

' OR 1=1 --

TP/1.1 200 OK

SYN/ACK

函式庫

";alert(1)//

> mysql -uroot -p

--dbms=MyS
--level=3

函式庫

一些已寫好的程式集合
可向函式庫請求服務
可使用他人的函式庫

Enlightened

Javascript函式庫載入方式

CDN

Enlightened

下載資源檔到專案內

常見Javascript函式庫

JQuery

Enlightened

User Interface(bootstrap)

Framework(React, vue, angular)

JQuery

`$(selector).action`

Enlightened

選取元素

選取標籤： \$("")

選取CLASS： \$(".")

選取ID： \$("#")

Enlightened

存取元素

選取文本：`.text()`

選取內容：`.html()`

選取值：`.val()`

選取屬性：`.attr()`

Enlightened

事件

觸發行為的條件

Enlightened

包含鍵盤、滑鼠都可能觸發的路徑

事件

滑鼠：click(), dbclick()

Enlightened

鍵盤：keyup(), keydown(), keypress()

效果

Jquery內建的動畫

隱藏：`hide()`

顯示：`show()`

Enlightened

Lab1

註冊表單練習

Enlightened

建立輸入框讓使用者輸入

建立按鈕讓使用者送出

Server端驗證資料

Lab1

建立一個有兩個輸入框、兩個按鈕的
表單

Lab1

輸入框1（帳號）：由5到12個英文或
數字組成，第一個字要是英文

輸入框2（電話）：由10個數字組成，
前兩位是09

Lab1

按鈕1（ 驗證 ）：驗證輸入資料

按鈕2（ 清除 ）：清除輸入框的資料

Lab1-驗證

當點擊驗證按鈕時，判斷格式是否正確，如果正確的話alert "正確"
否則alert "錯誤"

Lab1-清除

當點擊清除按鈕時，清除兩個輸入框
的內容

AJAX

Asynchronous JavaScript and XML

在不重整整個頁面下與伺服器交換數據並更新部分頁面

AJAX

.load() : 用來接收HTML

Enlightened

.get() : 用Http Get方式接收資料

.post() : 用Http Post方式接收資料

.ajax() : 最全面

.ajax()範例

```
var searchArg = {  
  "BookID": 2019  
};  
$(document).ready(function () {  
  $.ajax({  
    type: "POST",  
    url: "./PresentBook",  
    data: searchArg,  
    dataType: "json",  
    success: function (res) { // (res)ponse  
    },  
    error: function (error) {  
    }  
  });  
});
```


.ajax()陷阱

```
$(document).ready(function () {  
    alert(1);  
    $.ajax({  
        ...  
        success: function (res) { // (res)ponse  
            alert(2);  
        },  
        error: function (error) {  
        }  
    });  
    alert(3);  
});
```

Enlightened

Bootstrap

Bootstrap

由Twitter開發的前端工具
包含許多常見的網站元件
包含按鈕，導航列

Enlightened

Bootstrap

行動(裝置)優先

響應式網頁

Grid System

Enlightened

響應式網頁

網頁在不同裝置/解析度上，有不同的
呈現方式

響應式網頁



維基百科
自由的百科全書

首頁
分類索引
特色內容
新聞動態
近期變更
隨機條目

說明
說明
維基社群
方針與指引
互助客棧
知識問答
字詞轉換
IRC即時聊天
聯絡我們
關於維基百科
資助維基百科

其他專案

維基共享資源

列印/匯出
下載為 PDF
可列印版

工具

連結至此的頁面
相關變更
上傳檔案
特殊頁面
固定連結
頁面資訊
維基數據項目
引用此頁面
新網站

條目 討論 臺灣正體 漢 漢

按下 **F11** 即可結束全螢幕模式

閱讀 編輯 檢視歷史

搜尋維基百科

中文維基百科Facebook粉絲專頁已正式上線，邀請大家一同關注。

[關閉]

回應式網頁設計

維基百科，自由的百科全書



此條目需要編修，以確保文法、用詞、語氣、格式、標點等。請按照校對指引，幫助編輯這個條目。（幫助、討論）

響應式網頁設計（英語：Responsive web design，通常縮寫為**RWD**），或稱**自適應網頁設計**術做法，該設計可使網站在不同的裝置（從桌面電腦顯示器到行動電話或其他行動產品裝置）上放大、平移和捲動等操作行為。^{[1][2][3]}

對於網站設計師和前端工程師來說，有別於過去需要針對各種裝置進行不同的設計，使用此種概念於2010年5月由國外著名網頁設計師Ethan Marcotte所提出。^[4]

採用 RWD 設計的網站^{[1][5]}使用CSS3 *Media queries*，^{[3][6][7]}即一種對 @media 規則的擴充^[8]，像^{[10][11][12][13]}以適應不同大小的裝置：

- 串流網絡概念要求頁面元素使用相對單位如百分比或字型排印學調整大小，而不是絕對的單位。
- 靈活的圖像也以相對單位調整大小（最大到 100%），以防止它們顯示在包含它們的元素外。
- Media queries* 允許網頁根據存取站點裝置的特點而使用不同 CSS 樣式規則，最常用的是瀏覽。

回應式網頁設計變得更加重要，因為移動流量現在占網絡網路流量的一半以上^[14]。因此，Google（日），並開始提高移動友好的網站的評級，如果搜尋是被從一個行動裝置發起^[15]。

目錄 [隱藏]

- 相關概念
 - 1.1 移動優先，不引人注目的 JavaScript 和漸進增強
 - 1.2 基於瀏覽器，特性或裝置探測的漸進增強
- 挑戰和其它辦法
- 歷史
- 參考文獻
- 外部連結
- 參見

4G 上午9:50

ps://zh.m.wikipedia.org

WIKIPEDIA

中文維基百科條目協作計劃專頁已建立，歡迎 [開] [閉] 報名參與！

回應式網頁設計

此條目需要編修，以確保文法、用詞、語氣、格式、標點等使用恰當。 [了解更多](#)



「內容就像水」，這是一個說明RWD原則的說法。

這是一個說明RWD原則的說法。

NISRA
ENLIGHTENED

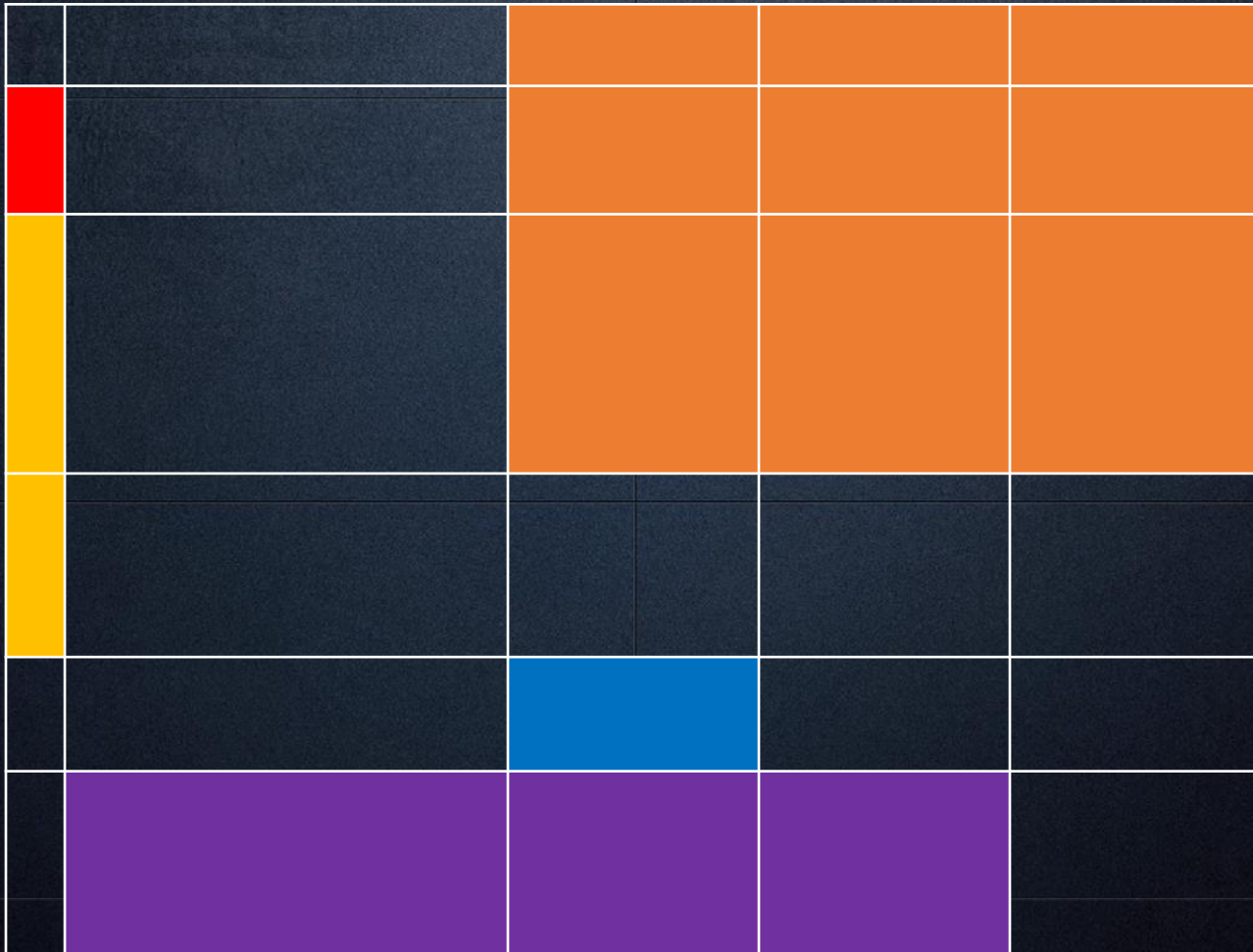
32

Grid System

將二維平面用直線切成小方塊

將元素對應區塊內數方塊

Grid System



ghtened

Lab2

將Lab1的東西用bootstrap替換

Alert改用訊息條的方式呈現

按清除按鈕時也要清除訊息列