# 課程介紹

前端工程開發實務訓練

講師:蔣定宇 / josephj



### 關於講者 - 蔣定宇(啊鳴)





### 雅虎奇摩

- 前端工程师
- · YDN 傳教士
- •知識+、無名小站

2005.10 - 2009.8

### 跑步環島

- 共 27 天
- •約 900 多公里

2008年5月份



### miiiCasa 雲永科技

- 前端工程部門主管
- 傳教士

2009.9 至今

### 我的部落格 http://josephj.com



josephj.com | 這樣做就對了

### 這樣 做就對了

熱愛分享,認為最好的 Solution 是討論出來的

### :::近期文章

2010-06-07 00:00:00

#### [求生技能]跨瀏覽器、陰影、圓角、可縮放的按鈕

此篇文章最近更新時間為 2010-06-07 19:31:38目前共有 15 篇留言

P Create New Folder

- Create New Folder

💠 Create New Folder

元件化的概念! 最近花了很多時間,實作了未來所有網頁可共 用的按鈕元件。很棒的一點是:產品部門也都同意往一致性、共 用去規劃網頁。我們的終極目標都是:有朝一日可以「做新頁 面、完全不用寫額外的 CSS 或切圖 」。這種元件化的概念必須 要在公司初期就能夠導入,等到人多了、產品複雜了,到時要改 變就會相對...

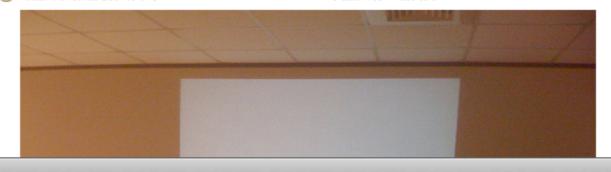
繼續閱讀...

reate New Folder

2010-05-10 00:00:00

### [求生技能]不斷 Remix 的挑戰 & 徵求 F2E 一枚

此篇文章最近更新時間為2010-05-10 10:39:56目前共有6篇留言



成豐 的 Demo 最近



[部落格作者] 蔣定宇、網路代號 josephj、 匿稱啊鳴。生活喜歡簡單跟自由、熱愛運動 與美食。工作對新技術有熱情、對程式有偏 執、愛把好東西與人分享。於 2008 年 5 月 完成跑步環島的夢想。目前任職於 D-Link 友訊科技、工作內容為前端工程師。

#### Recent Activities

Ting-yu Joseph Chiang and Angus Li have connected to .



#### Recommendations



跑步環島 Day 24: 我們都是好朋友~(瑞德+光復)

One person shared this.



跑步環島:後記



# 前端工程師

### Front-end Engineer (F2E)



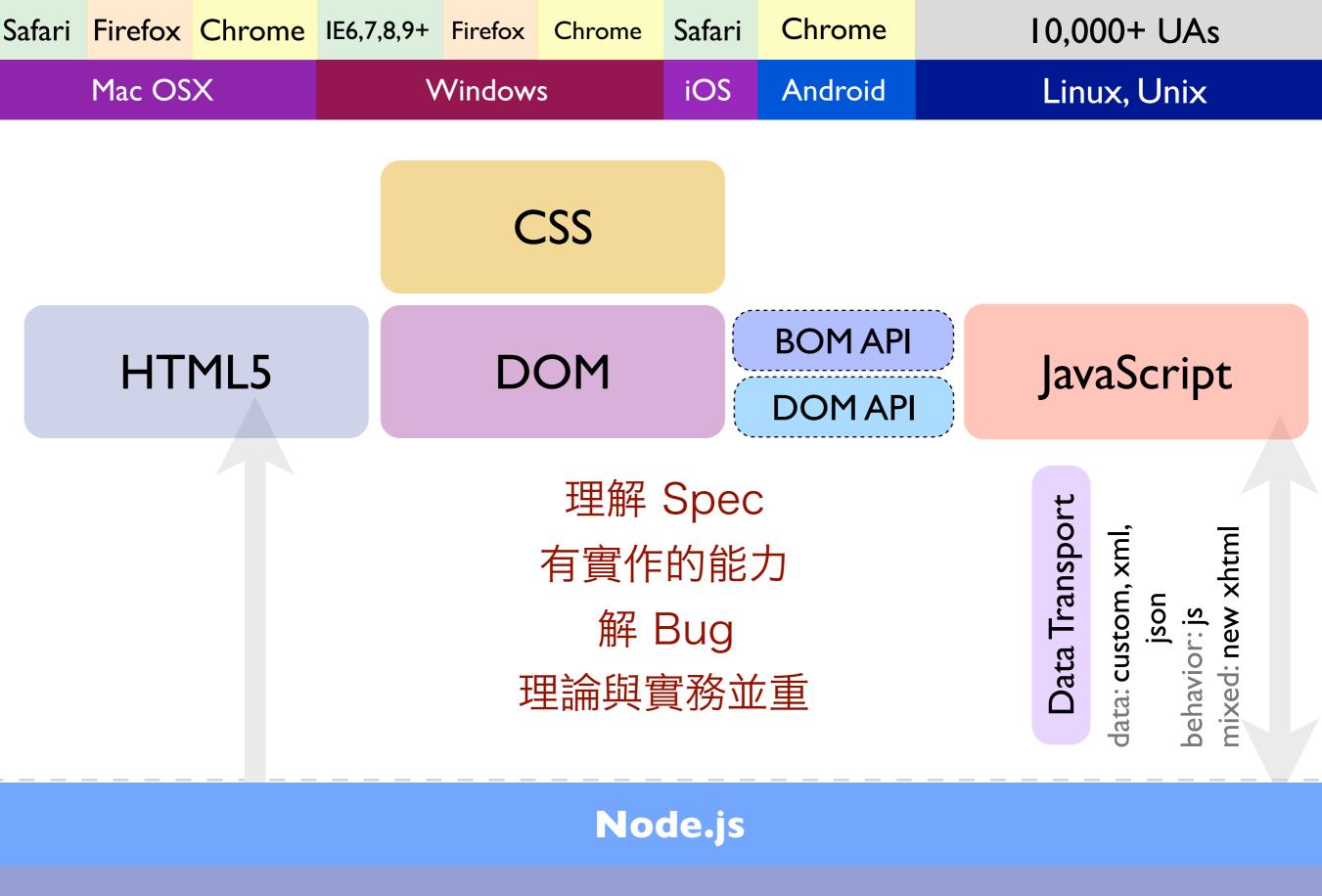
前身叫 Web Developer Yahoo! 總部於 ~2002 年成立團隊 當時只有兩位 WD 其中一位叫 Nate Koechley 從此成為不可或缺的職位



# 什麼是前端工程師

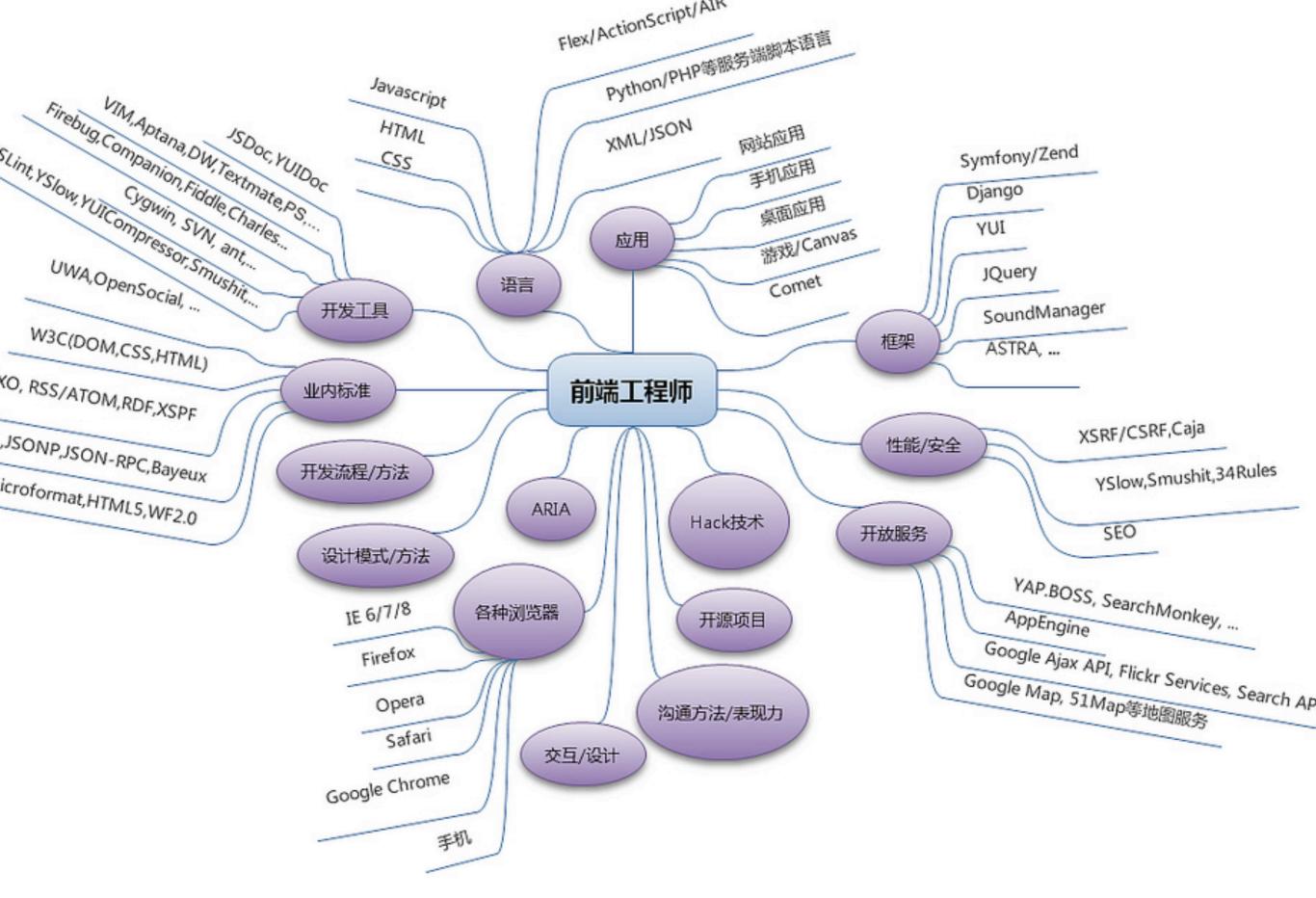
- ●撰寫 HTML / CSS / JavaScript
  - ❖ 是「工程級」的,不是會做網頁的人都可以。
- ●告訴瀏覽器該怎麼做
- 所有「檢視原始碼」看得到的都是 處理的範圍





### server





http://www.flickr.com/photos/mygoare/6165675554/sizes/l/in/photostream/



## 分工

- 與 Producer (產品經理) 討論 Spec。
- 將 Visual Designer (視覺設計) 的
  PSD 圖檔轉為 HTML (+CSS/JS)。
- 與 Back-end Engineer (後端工程師)合作: MVC 中, F2E 要涉獵 V 與 C。
- 修 Quality Assurance (QA) 所測出的
  Bug: 大多都會是前端的 Bug。



## 現況

- JS 越來越複雜、導致分工越來越專業。
- 台灣有 F2E 的網路公司:Yahoo!、趨勢科技、KKBOX、HTC...
- 新創的網路公司也大多也有 F2E 的職缺
- 美國、大陸 F2E 已經是必備的職位,而且也很搶手。



# 分類

- 熱愛 UI 介面、設計感的前端工程師
  - ❖ 較在意 Usability、介面設計、流程。
  - ❖較不在意程式的邏輯、效能、維護性。呈現才是重點。
- 熱愛程式: 邏輯、軟體堆疊的前端工程師
  - ❖ 較在意維護性、物件導向、前後端整合。
  - ❖ 對於 UI 介面細節掌握程度較差。



# 多面向的橋樑

CSDN: 可否根据您的感受谈谈,对前端工程师来说最大的挑战是什么?

**蒋定宇**: 前端工程师可比喻为**连接过去与未来的桥梁**。

过去我们为了**不同浏览器的相容性**而奋战、现在我们则为了**与新技术如何共存** 而烦恼。这样的本质就是前端工程师所存在的价值,有许多库的产生都是为了补足过去的不足。让未来可以加速发生、化不可能为可能就是前端工程师最大的挑战。

另外由于JavaScript日益复杂、加上越来越多的后端需求,前端工程师从过去只需注重介面、到现在为了应付复杂的团队开发需求,Solid的架构知识(例如:MVC)更不可或缺。这些需求都不可与两三年前同日而语,很辛苦,但也是身为前端工程师最好玩的地方。



# 課程大綱介紹

- 基本架構 HTML
- 樣式之美 CSS
- 賦予生命 JavaScript
- 功力大增 YUI 入門
- 厚實內力 YUI 進階

- 自我省視 Debugging
- 飛鴿傳書 Node.js
- 放眼未來 HTML5



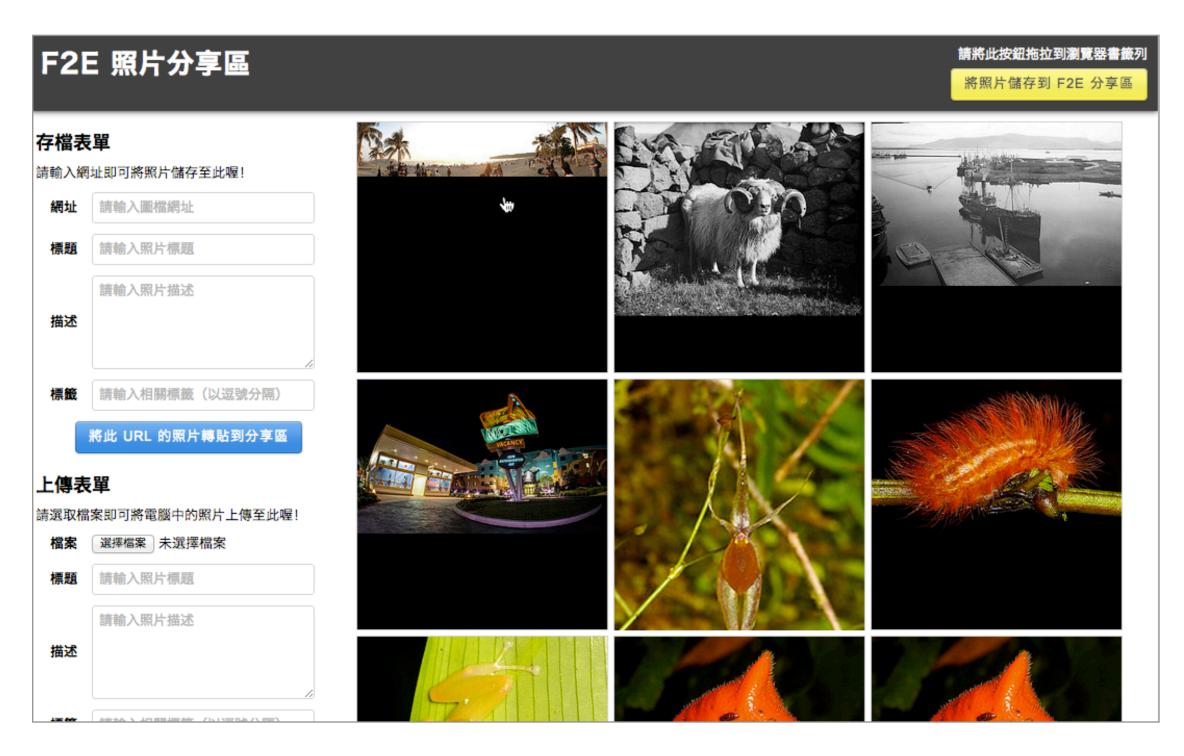
# 課程網站介紹

可以直接在此找到所有練習與直接觀看投影片相關連結、軟體也都會放在這邊

http://f2eclass.com/



### 照片網站介紹



http://f2e.com/album/



## 照片網站

- 整合 Flickr API 的一個免費私有相簿, 大家可以透過上傳、指定 URL、點選書 籤結圖等方式存放進入。
- 別人上傳成功會有即時通知訊息。
- 涵蓋課程所有主題,以讓每個人有能力 製作出這個網站為目標。

http://f2e.com/album/





