

專案研討

當代網頁設計

快樂設計師
薛良斌

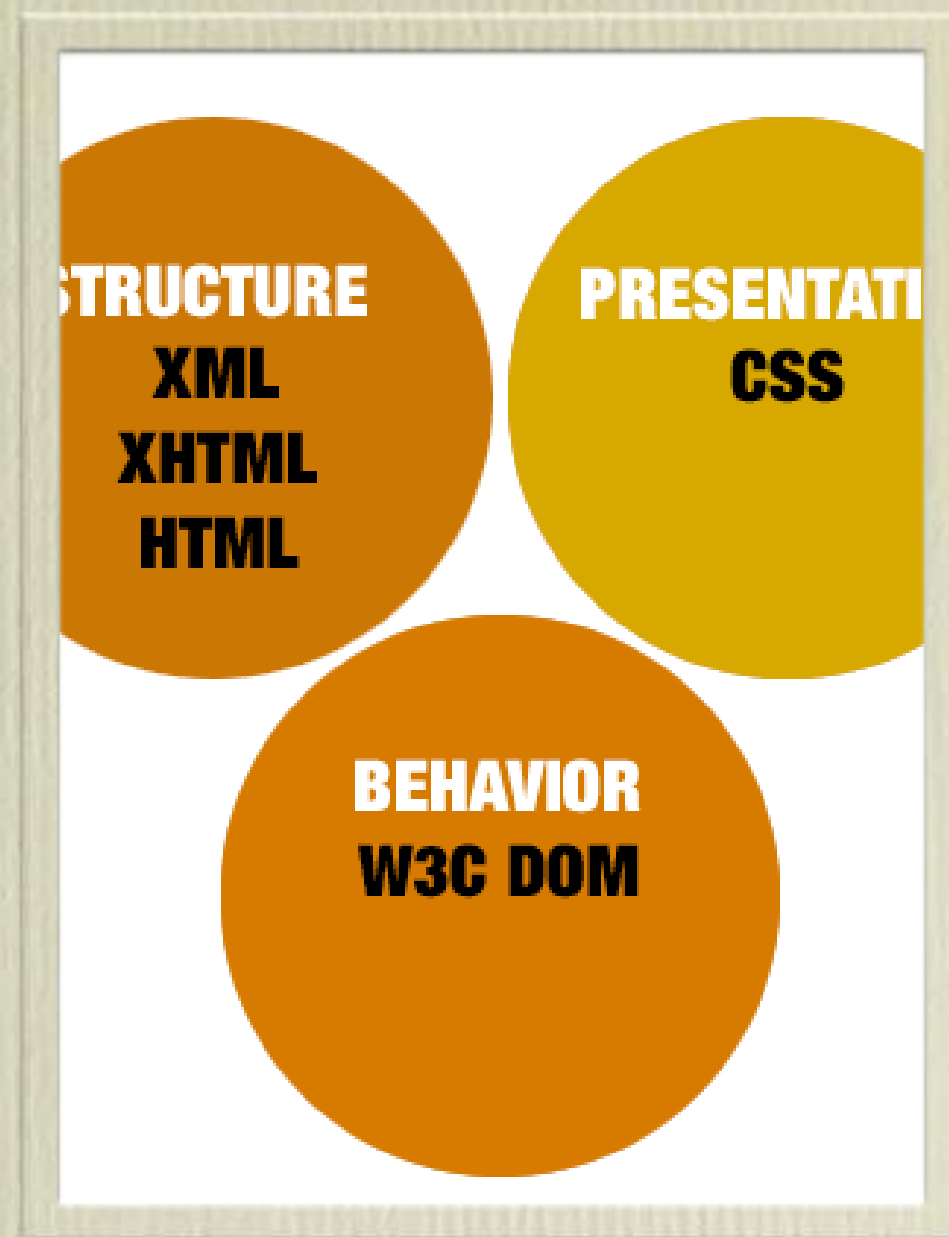


這份投影片採用 Creative Commons
「姓名標示-非商業性-2.0-台灣」
授權條款 =)

兩部份

一、熟悉 當代設計

XHTML
CSS
DOM



二、瞭解 產業現況

microformats, IE7,
Microsoft Expression
Web Designer,
Firefox 2, canvas,
HTML5...

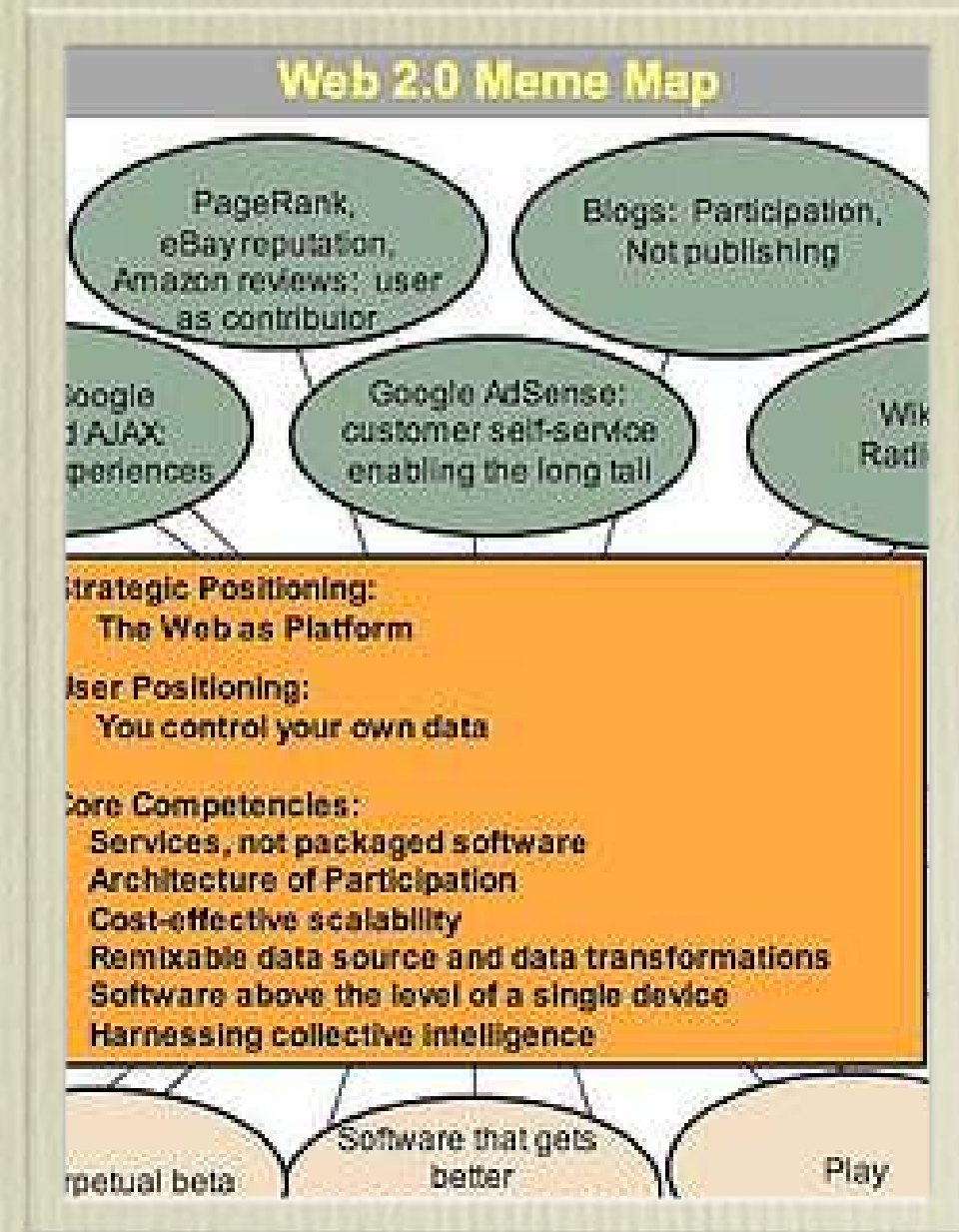


天天都有新鮮事

if(時間充裕)

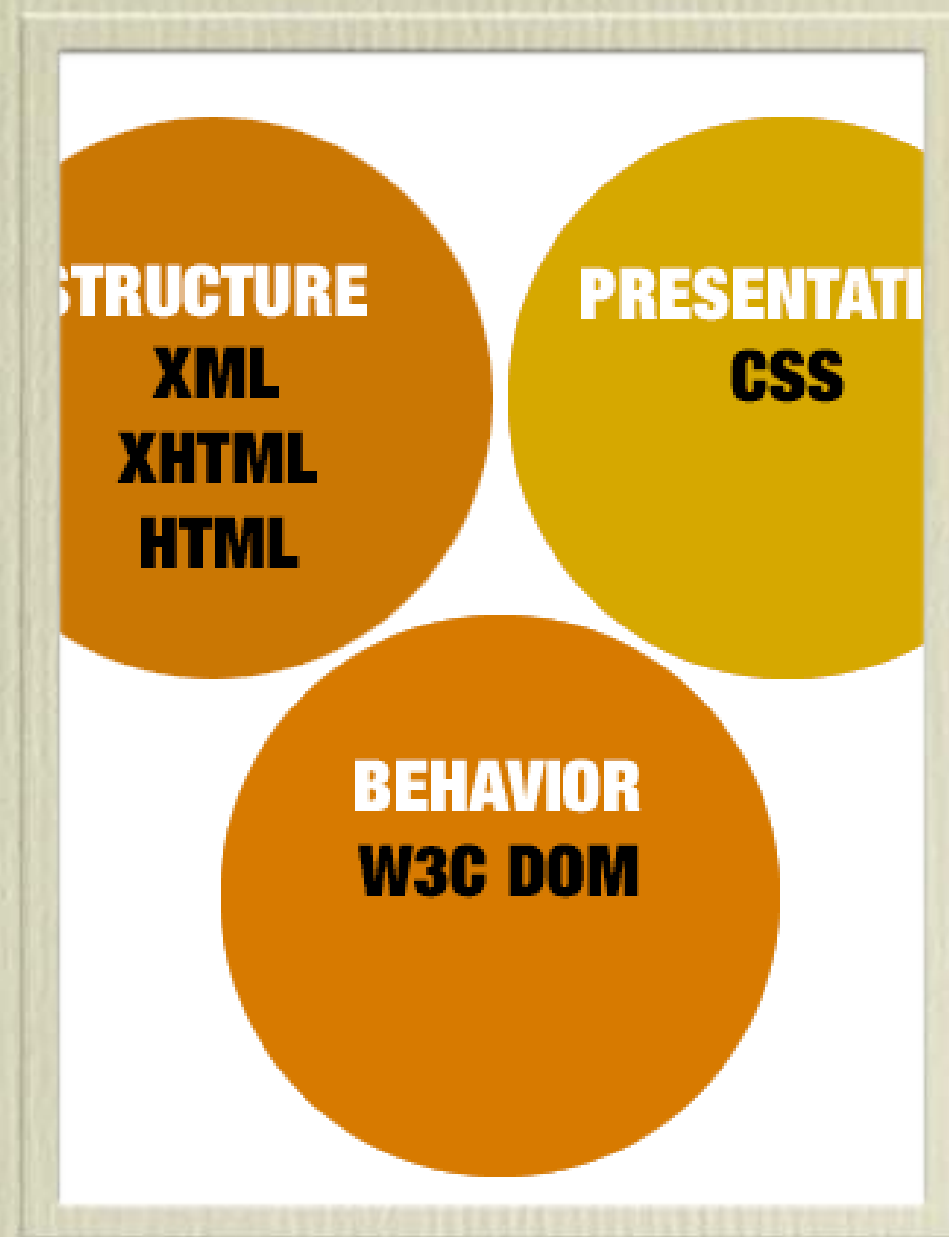
三、認識 Web 2.0

Blog, Wiki, RSS,
Social Software,
tagging, AJAX,
Web as Platform...



一、熟悉 當代設計

XHTML
CSS
DOM



?

1

符合網頁標準

HTML, XHTML, CSS,
ECMAScript, DOM...

Design with web
standards

2

結構 / 呈現 / 行為

Separate structure from
presentation & behavior

The diagram consists of three overlapping circles arranged in a triangular pattern. The top-left circle is orange and contains the text 'STRUCTURE', 'XML', 'XHTML', and 'HTML'. The top-right circle is yellow and contains the text 'PRESENTATION' and 'CSS'. The bottom circle is orange and contains the text 'BEHAVIOR' and 'W3C DOM'. The entire diagram is enclosed in a black rectangular border.

STRUCTURE

XML
XHTML
HTML

PRESENTATION

CSS

BEHAVIOR

W3C DOM

好處

1. 取用便利

accessibility

支援各種設備

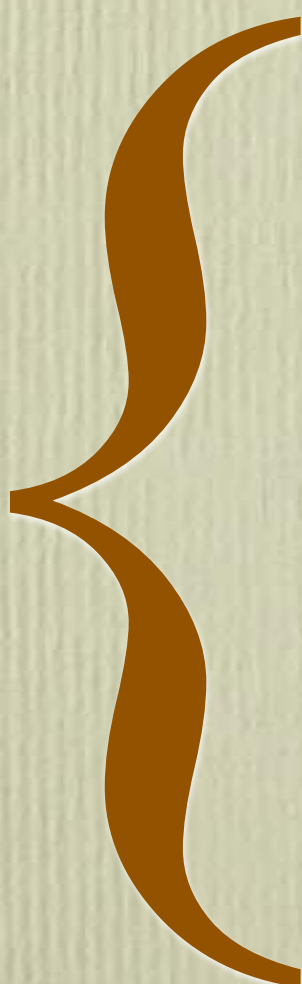
device independent

WAP

純文字網頁

列印專用網頁

一份文件就搞定



瀏覽器

列印頁面

替代設備(手機, PDA,
PS2,)

打造無障礙網頁

網頁親和力

容易使用

只是第一步

永遠有進步空間

查找

SEO

搜尋引擎特別愛

pagerank

demo: 無障礙網頁

2. 效率

用戸

小

CSS < Table

小15~35%

cache

快

CSS > Table

平均來說 (比較表)

設計師

撰寫容易

模組化設計

導覽列，商品資訊.....

樣板(template)

乾淨的語法，
不用 `<font>` 標籤

維護輕鬆

CSS rules!

分工合作

網頁標準當橋樑

爽

3. 相容

compatibility

向後相容

backward compatibility

補強

patch

降級支援

downgrade

向前兼容

forward compatibility

信網頁標準得永生

W3C的承諾

拒絕專屬語法

no more IE/NN-only code.

demo: CSS Zen Garden

問題

早期

1. 標準不受重視

W3C 建議書

(Recommendation)

~~W3C 建議書~~ ~~(Recommendation)~~

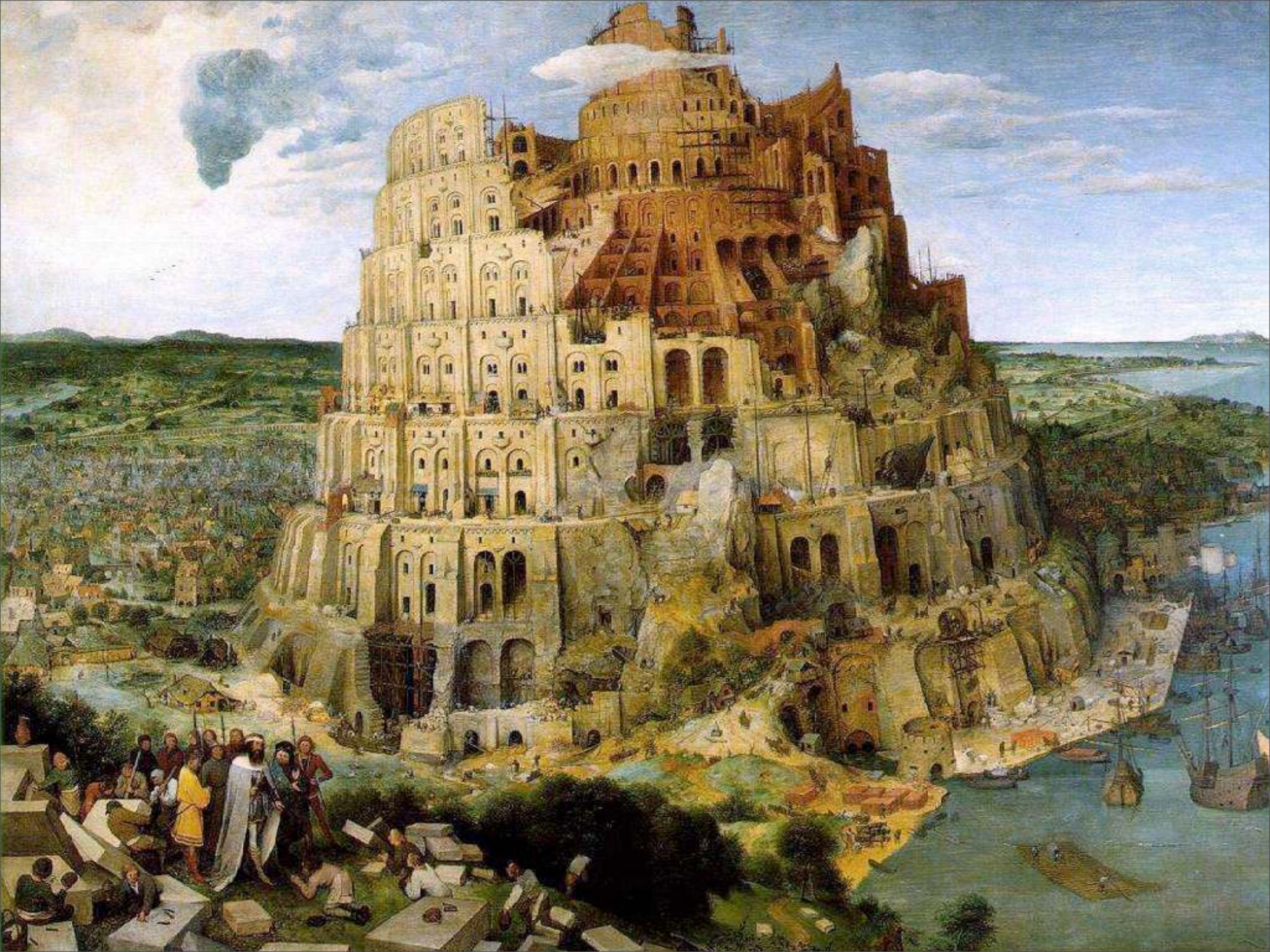
NetScape Standards

JavaScript, <layer>, <blink>, ...

IE

Standards

VBScript, JScript,
<bgsound>, <marquee>, ...

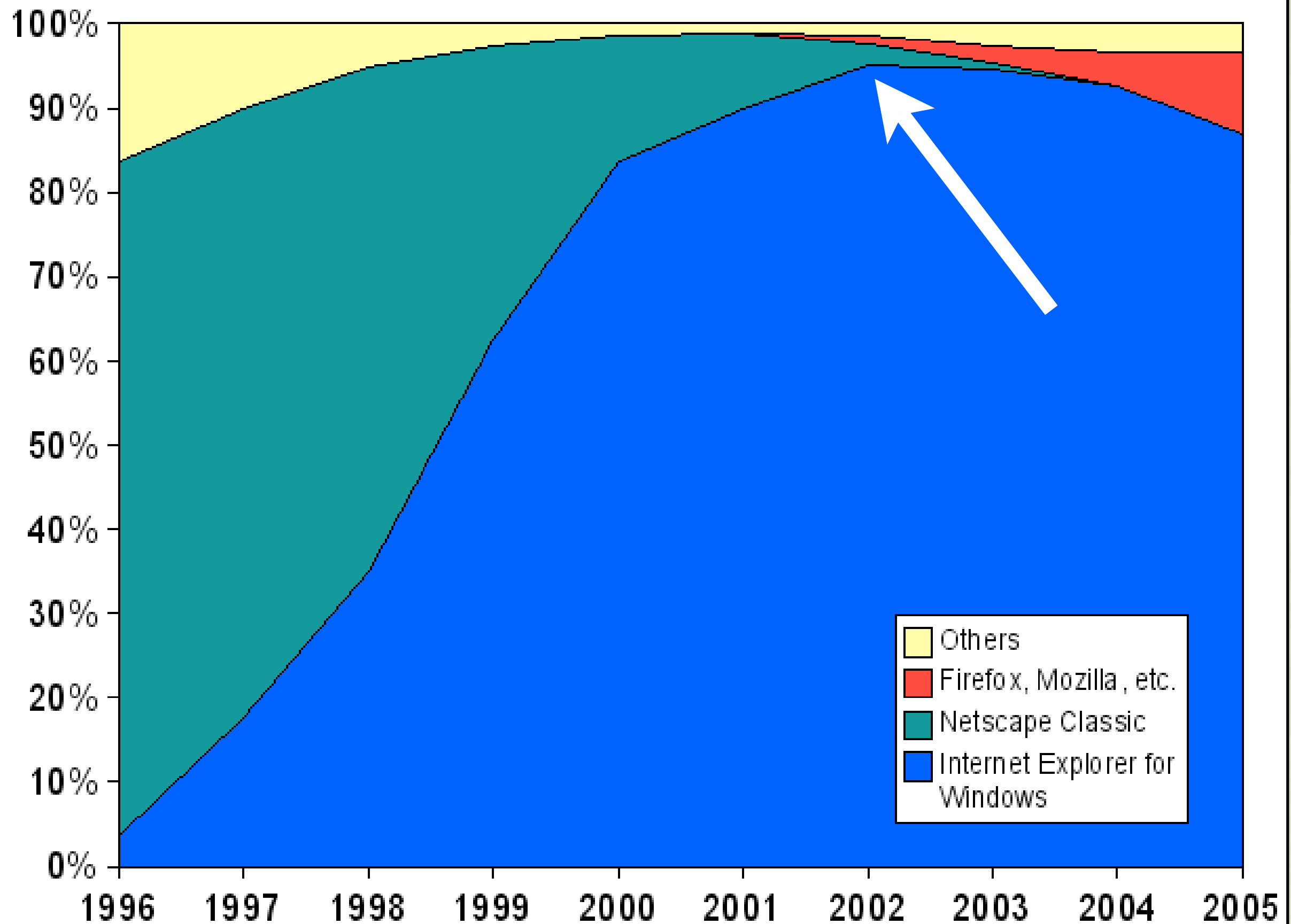


瀏覽器偵測語法

您的瀏覽器版本太舊，
請使用IE5瀏覽器參觀
本站。

我明明用IE6！

Browser Wars



新瀏覽器都支援！

IE5+, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, ...

2. CSS支援太差

表格排版，
實不得已也

(IE) browser bugs
everywhere!

解法一： 以彼之道，還治彼身

CSS filters & hacks

Will the browser apply the rule(s)?

	Windows													Mac OS X											Macintosh								
	IE					Mz	Ns			Op				iC	IE	Mz	Ns		Om	Op				Sf	IE		Mz	Ns			Op		
	7b1	6	5.5	5	4	1	7	6	4	8	7	6	5	2	5	1	7	6	4	8	7	6	5	2	5	4	1	7	6	4	6	5	
voice-family:"\"}\""; voice-family:inherit; property:value;	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	
p\roperty:value;	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N	
/**/property:value;/* */	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	
/*/*/*/*property:value;/* */	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y
div#test	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	
head:first-child+body div	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	
body>div	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	
html[xmlns] div	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	
@import 'styles.css'	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	
@import "styles.css"	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	
@import url(styles.css)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	
@import url('styles.css')	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	
@import url("styles.css")	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	
@import "null?\"\\{"; @import "styles.css";	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	
@media all{/* rules */}	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	
<link media="all">	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	
<link media="All">	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	
* html div	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	
i{content:"\"/*"} div{property:value}	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	
/* */ div{property:value} /* */	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
html*#test	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	?	Y	

解法二： 以夷制夷

JavaScript fix

今日

1. 設計軟體不夠好

所見即所得

幾乎作不到

產生過時語法

越幫越忙

2. 設計師缺乏概念

(所以我在這裡)

當代 網頁設計

1. 符合標準的瀏覽器 器作基準

符合網頁標準

2. 為不符合標準的 瀏覽器補強

向後相容

3. 瀏覽器作為開發 工具

4. validation FIRST!

避開無數臭蟲！

demo:
所見即所得

觀念 / 應用 / 修補

Qs?

<break />

二、瞭解 產業現況

microformats, IE7,
Microsoft Expression
Web Designer,
Firefox 2, canvas,
HTML5...



天天都有新鮮事

新



標準
瀏覽器
設計軟體

新標準

microformats, HTML5



微格
(microformats)

A photograph of Bill Gates speaking on a stage. He is wearing a grey sweater over a light blue collared shirt and glasses. He has his hands raised in a gesturing motion. Behind him is a large green screen with a white outline of a speech bubble. A blue speech bubble is overlaid on the image, containing the text "We need microformats!".

We need microformats!



語意網

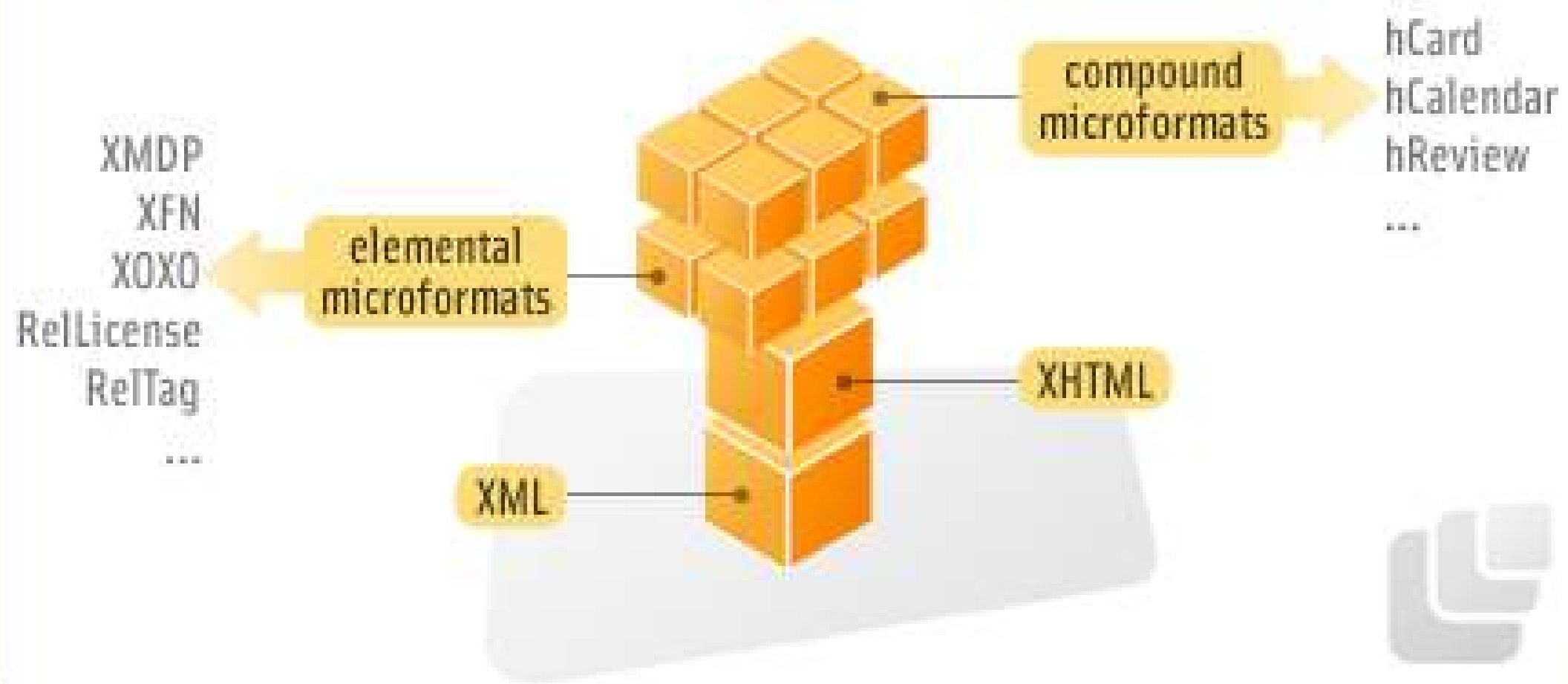
semantics *now*!

開放的資料格式 (open format)

人類優先，
機器次之

超簡單XHTML

老嫗能解?



demo

HTML5

(web application 1.0)



WhatWG

業界標準

Google, Mozilla, Opera, Apple, ...

另一場規格戰？

W3C支持

這次好多了

規格

- <canvas>
- Web Form 2.0
- Web Controls 1.0
(almost nothing yet)

< canvas >

2D 點陣繪圖

demo

Web Forms 2.0

資料格式、控制能力、...

demo

新瀏覽器

IE 7, Firefox 2, ...



[所有網頁](#) [圖片](#) [新聞](#) [網上論壇](#) [網頁目錄](#)

ie7

搜尋

[進階搜尋](#)
[使用偏好](#)

搜尋：☒ 所有網站 ☐ 所有中文網頁 ☐ 繁體中文網頁 ☐ 台灣的網頁

所有網頁

約有

提示：在[只要搜尋中文\(繁體\)](#)的結果，在[使用偏好](#)可以指定搜尋語言。

[/IE7/](#)

IE7 is a JavaScript library to make IE behave like a standards-compliant browser. It fixes many CSS issues and makes ... Then take a look at **IE7** enabled Pure CSS Menu. To make it work, I added an inclusion for the **IE7** style sheet and ...

[dean.edwards.name/IE7/](#) - 17k - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)

[/IE7/intro/](#)

Many of its more advanced features go unused by web developers due to the lack of support of CSS standards. **IE7** provides support for most of the new CSS features. A full list is available on the compatibility page. ...

[dean.edwards.name/IE7/intro/](#) - 5k - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)

[IEBlog : IE7](#)

Today at RSA, Bill Gates talked about **Internet Explorer 7**. As the guy responsible for IE, I wanted to say a couple of things about it. First, some basics: we're committing to deliver a new version of Internet Explorer for Windows XP ...

不是這一個！



IE 7 beta 2

- 支援標籤頁
(tab browsing)
- 更好的CSS支援
- 透明PNG圖
- RSS
- 更好的AJAX支援
(XMLHttpRequest)
- 保護地址列
(JavaScript議題)
- 文字/頁面縮放功能
- 更好的列印功能
- 防治網路釣魚機制

Firefox 2 alpha 1

- 標籤頁運作模式
- 歷史紀錄 & 書籤更新
- 使用者介面更新
- SVG支援

新設計軟體

FrontPage?
byebye!

</end>

The "Live" Era



Microsoft Expression™





Google Page Creator

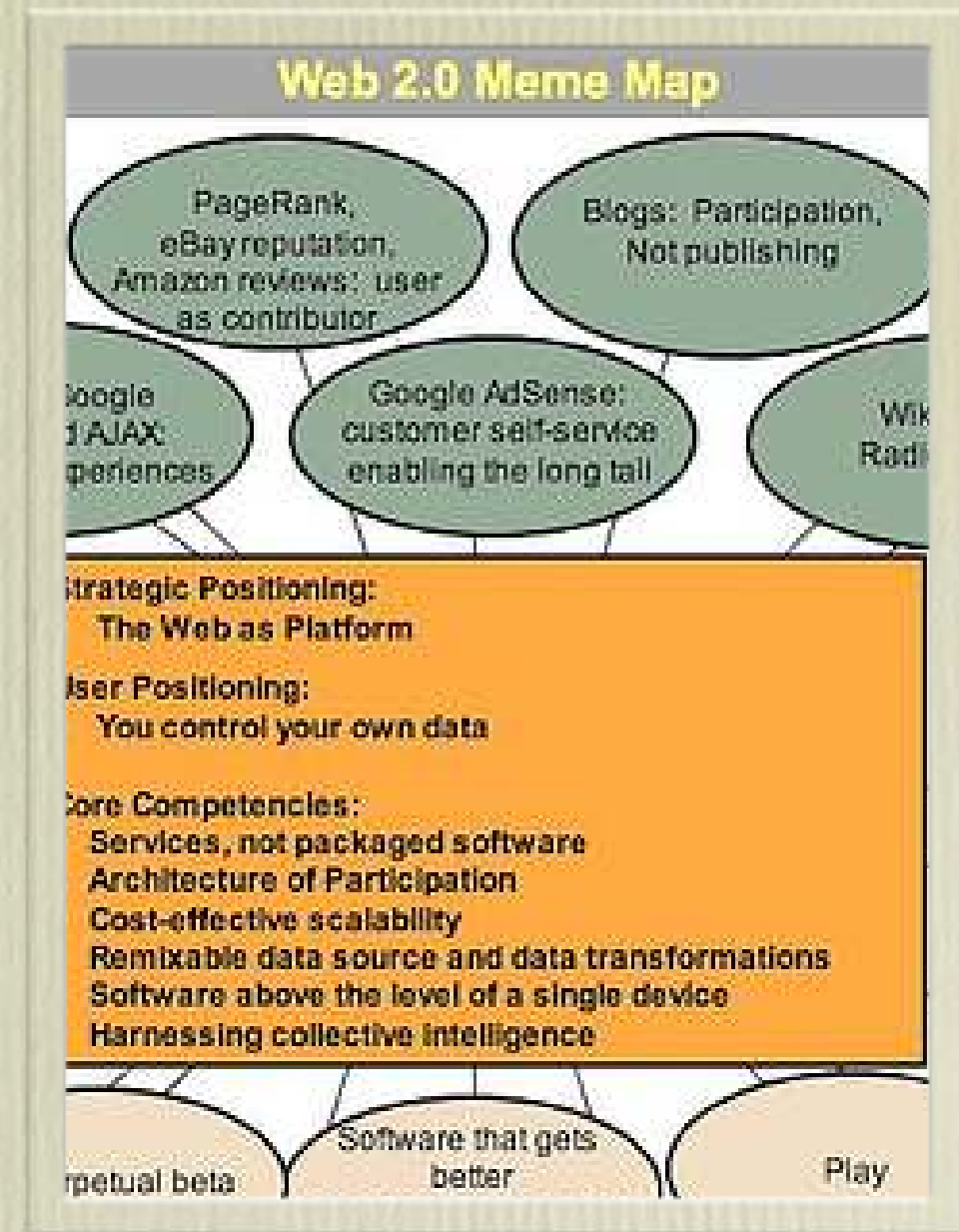
simple & stupid

demo

天天都有新鮮事：)

三、認識 Web 2.0

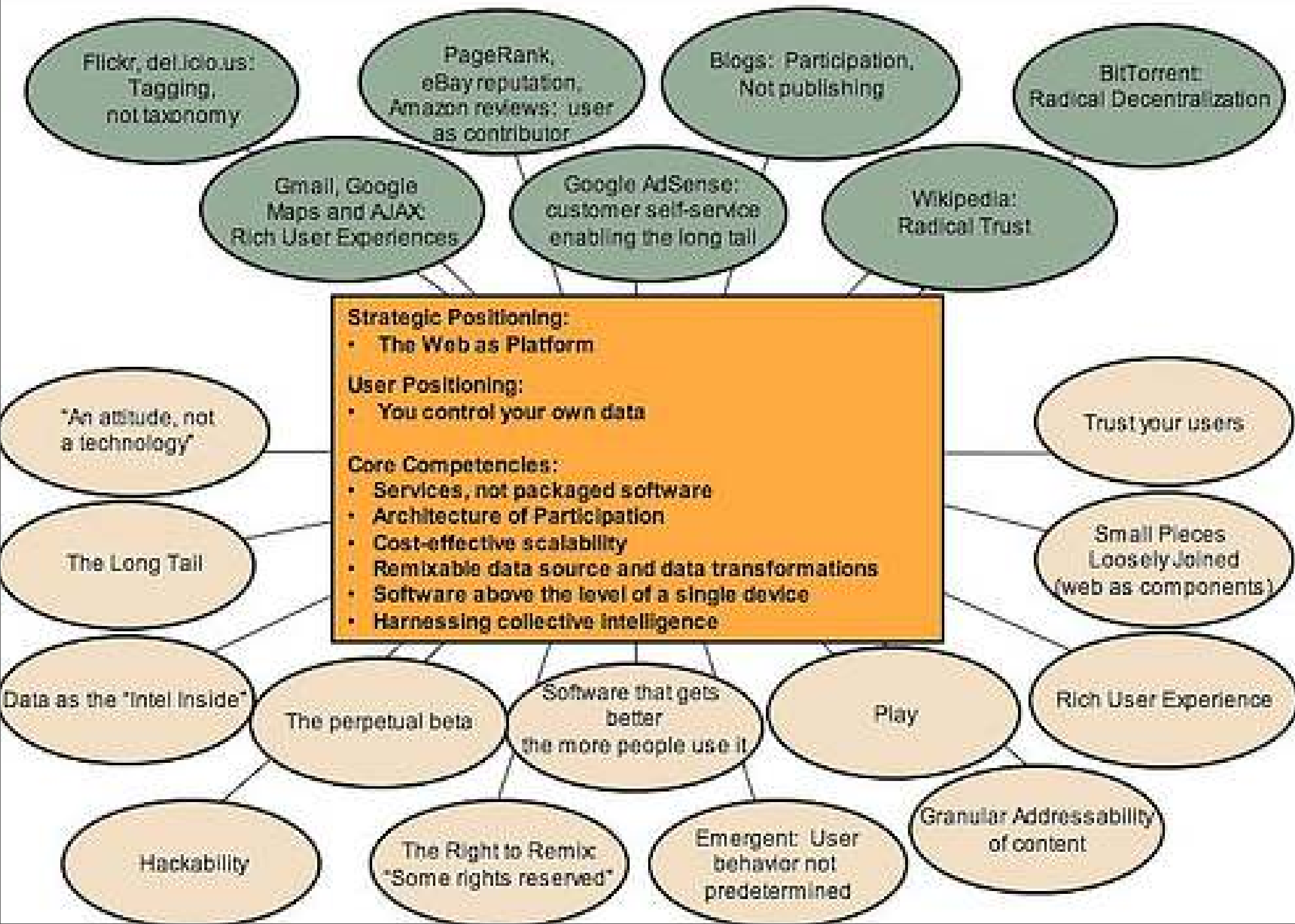
Blog, Wiki, RSS,
Social Software,
tagging, AJAX,
Web as Platform...



Web 2.0?

各自闡釋

Web 2.0 Meme Map



里程碑
(milestone)

友善

考慮使用者的需求

User-Centered

專注

只解決一件事情

書籤, 相簿,
行事曆, ...

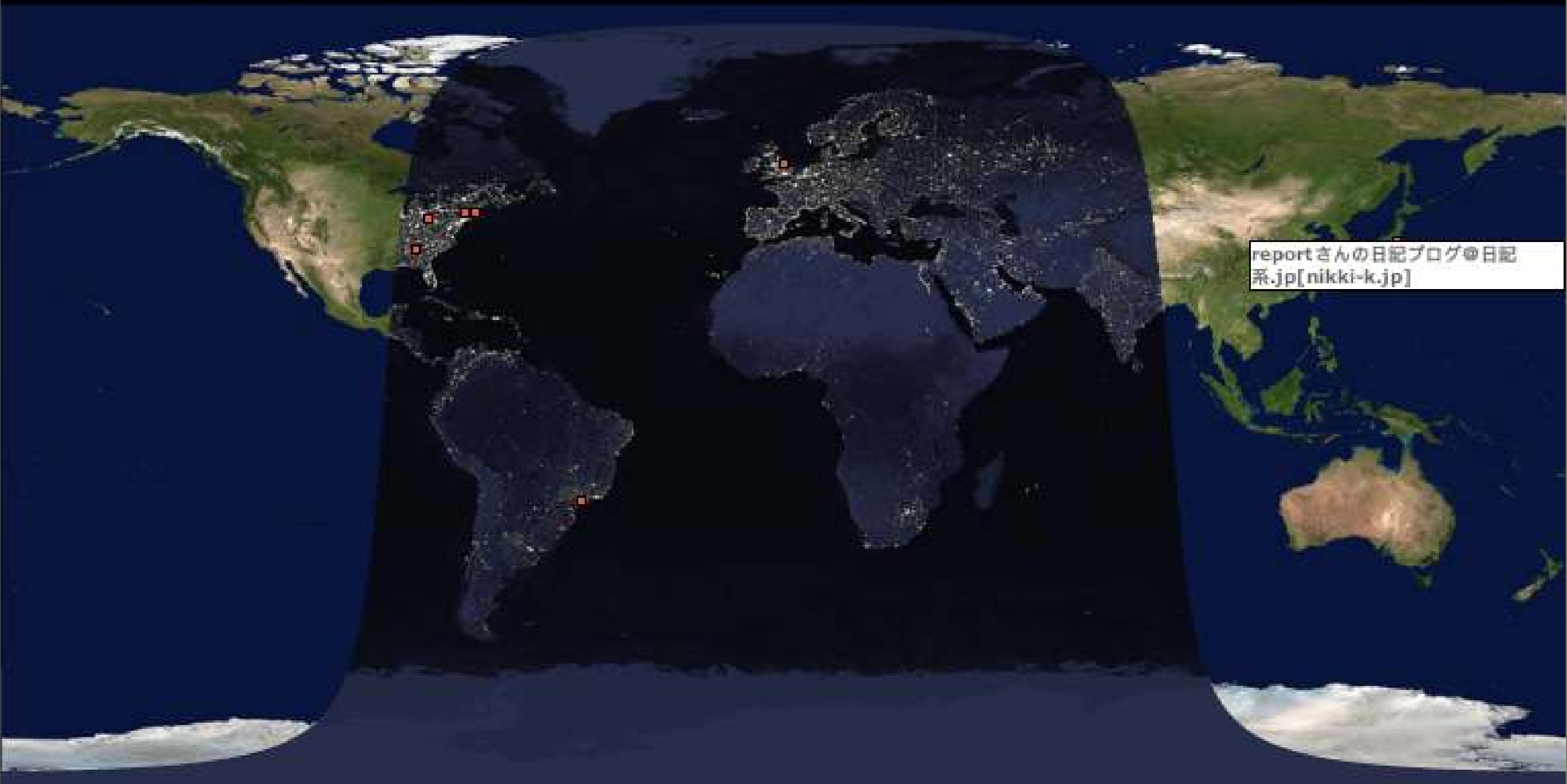


Identity

Blog

the World as a Blog

[make your own with worldKit](#) [Weather as a Blog](#) [more info](#)



雙捷運・面公園・HIP House 時尚新地

師大 BL06

<http://myblog.com>

師大路
ShiDa Rd.

3*6

總價468萬起 含全套裝潢

投資興建：醫農事業・石磐企業 建築設計：蘇希宗・卓培煜 建築師 外觀設計：國際大師 羅杰
門牌號碼設計：韓閣設計 行銷企劃：梁茂廣告 建築執照：北市94建字第0556號

貴客專線：

2260 2260

捷運

METRO TAPEI BLOG
捷運輕運網 · 城市部落格

BLOG

9-19坪轉運小靚宅

總價 268 萬起

捷運大橋國小站旁 2553-1111

美而美
台灣三和肉燥大王

家鄉

漢堡 / 三明治 / 咖啡牛

rank

其他人

資訊交換

$$1 + 1 > 3$$

Wiki(維基)

自由編輯、信任機制

資訊爆炸

RSS

彙整

機器幫我作

push技術

亂七八糟的規格

RSS 0.91, RSS 1, RSS 2, ATOM

亂七八糟的規格

RSS 0.91, RSS 1, RSS 2, ATOM



目錄 → 標籤

人性 & 數量

網頁軟體

(web application)

AJAX

XMLHttp

這老早就有了！

是阿，DHTML也
老早就有

為什麼沒有紅起來？

網頁標準

separate structure from presentation!

網站服務

(web service)

API

整合桌面程式

容易使用 / 使用者掌控資料

每天都有新軟體

Qs?