



台湾官公庁における Ruby on Railsを導入する事例

Ruby World Conference 2015
Tsehau Chao, 5xRuby





プロフィール

5xRuby 共同創設者、兼

- 📍 プロジェクトマネージャ
- 📍 八割スタック開発者
- 📍 ほんやくコンニャク（笑）



Co-founder
趙子皓
Tsehau Chao | チョウアキラ

📱 [Redacted]
✉ jodeci@5xruby.tw
📧 @thchao

5x{}.tw
5xruby.tw

5xRuby とは？

- ❖ 五倍紅寶石（ゴバイルビー）
- ❖ 台湾の Rubyist による、Ruby の専門会社
- ❖ RubyConf Taiwan, Rails Girls Taipei, Taipei.rb などのメインオーガナイザー
- ❖ Ruby 基礎講座をほぼ毎月無料開催



日本旅行が大好き

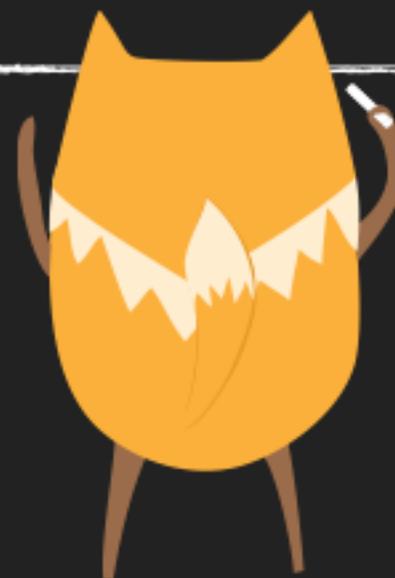


RWC によって 中国地方完走（？）

でも出雲大社に行きたい >_<



では、本題に入ります



あくまで 台湾の話です



弊社のメイン業務は プロジェクト開発です

※ 日本企業のオフショア開発も対応できます



それなのに
官公庁のケースは
積極的に取り込みません



まずは、高い確率で
「蚊の屋敷」
になりますから



「蚊の屋敷」とは？





蚊しか使わない
無駄に立派な施設のことです
台湾名物です（多分）



デジタルにすれば



誰も使いません
アプリやウェブサイト
ということです



開発者として
のやり甲斐がない



もう一つの理由は



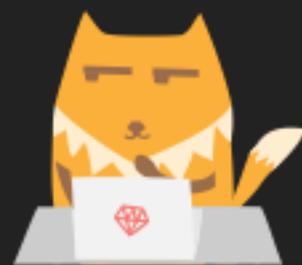
官公庁と関われば



確実に
会議と書類作りの
地獄に落ちます



古い Internet Explorer
も支援しなければなりません



とにかく面倒くさい！



しかし



技術屋が嫌がる仕事
逆に得意な会社もあります



協力会社からの 下請け依頼なら



覚悟の上で受け取ります



5xruby.tw

相甲

心住



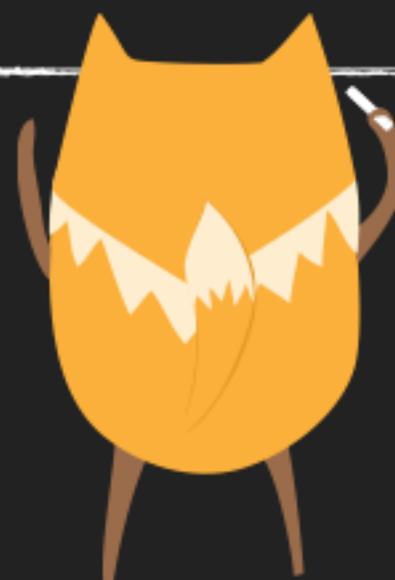
5xruby.tw

現実

坑夫



野望なる要望



蚊の屋敷は
お客様の野望から
生まれます



「そういえば、 掲示板を作って欲しい」

(納期まで一週間)



5xruby.tw

討論區 ▾

帳號管理 ▾

所有討論

🔍 搜尋

+ 新增討論

標題*

說明

討論主題 流行音樂知識 教材設計 授課技巧
 數位平台操作 其他

我已確認發表的文章與上傳的檔案符合 [本站使用條款](#)*

+ 開啟討論

仕方なく作りました



(サーチ付きでモバイル対応)



結局、書き込みはやはり
最初のテスト資料だけ



5xruby.tw

断捨離！

- ❖ このサービスは、本当にユーザーをそんなに集めると思えますか？
- ❖ 「どの機能も欲しい」という考えはやめてください
- ❖ 核心的な部分だけを頑張りましょう



謎なる仕様



開発のスピードは
仕様の完成度で
決まります



仕様のクオリティは
PM のセンスで
決まります



5xruby.tw

協力会社は官公庁への
対応は得意ですが



5xruby.tw

アプリ作りに関しては
微妙なところですよ



「マニュアルのリンク
をつけたい」



5xruby.tw

フッターに置くべき
と薦めたら
ダメだしされました



5xruby.tw

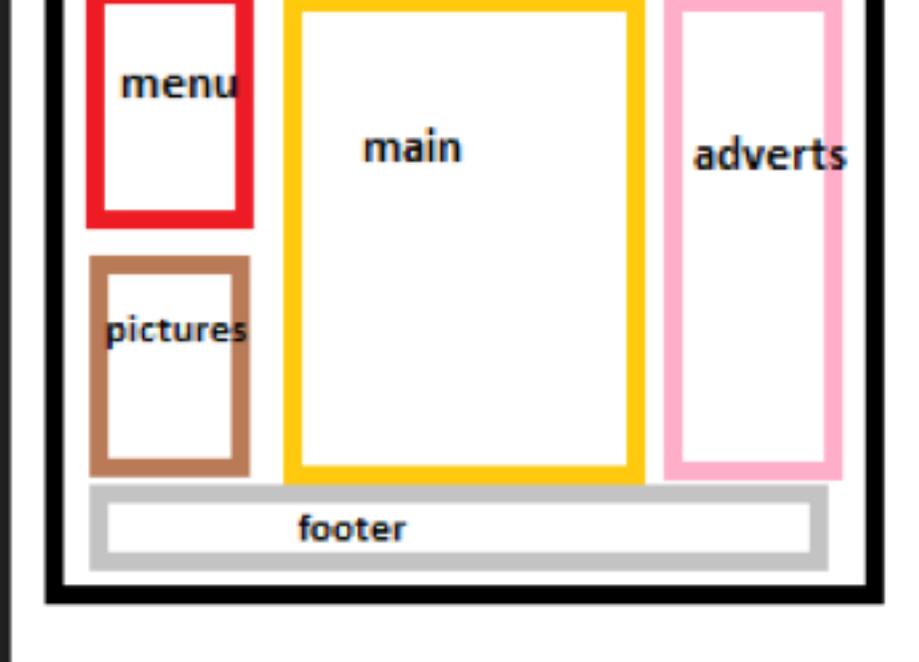
「そもそも フッターはなんですか」

※嫌がってるなのに



5xruby.tw

header



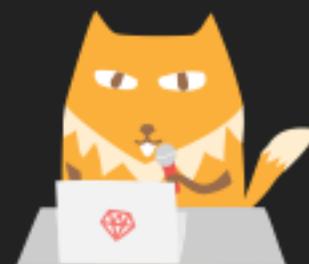
念のため こんな感じですよ

(最後は納得されました)

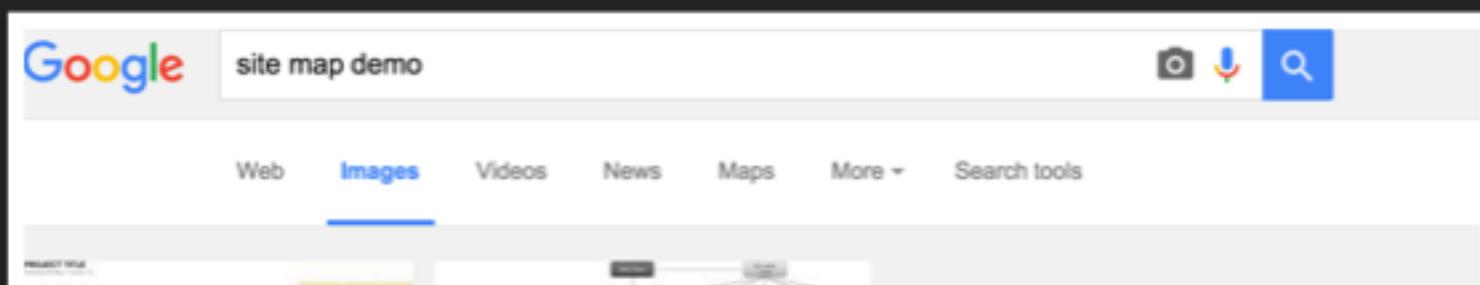


5xruby.tw

「サイトマップ
を見せてください」



5xruby.tw

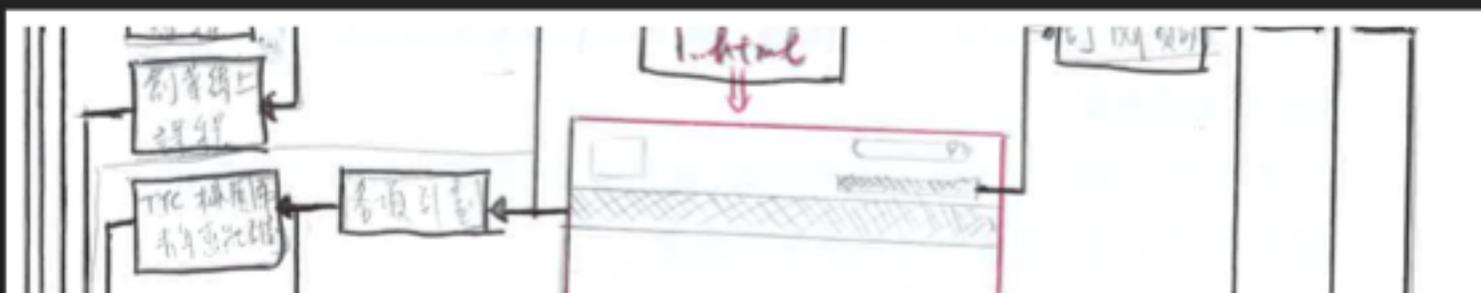


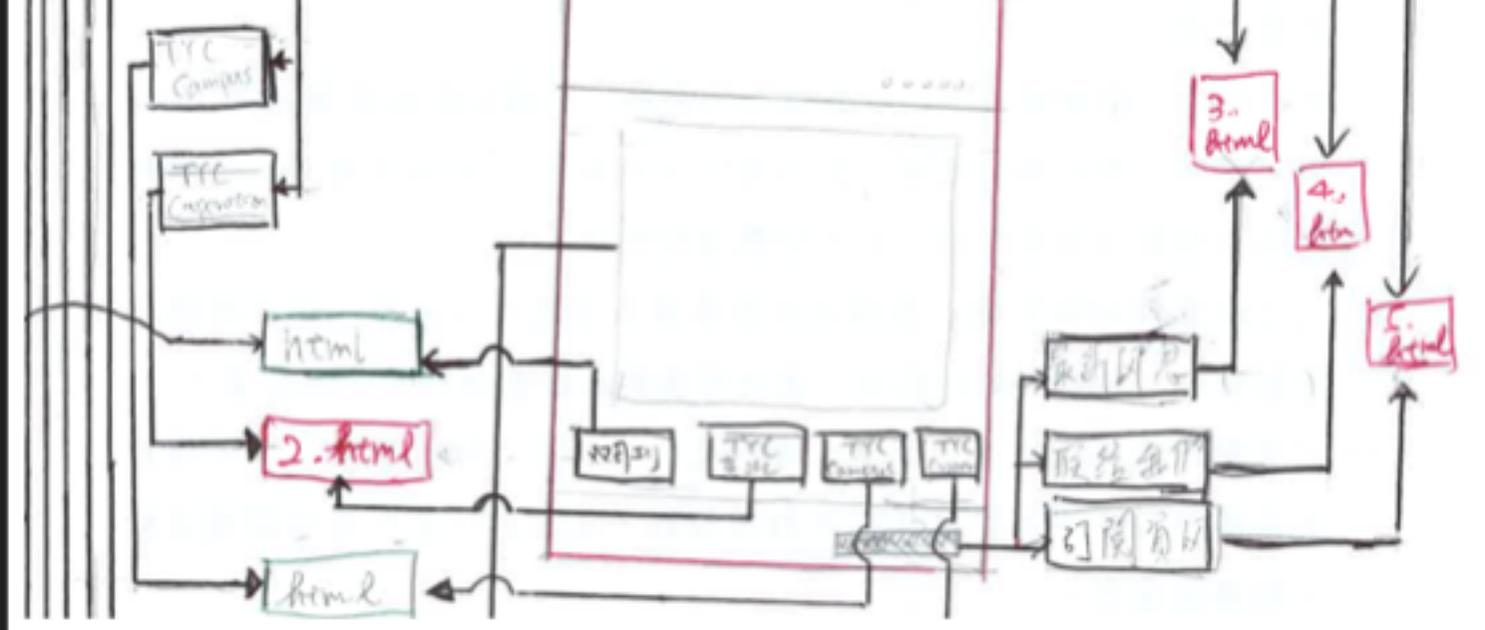


普通はこんな感じです



5xruby.tw





手描き図が来た



(ちなみにこれは site map より UI flow に近い)

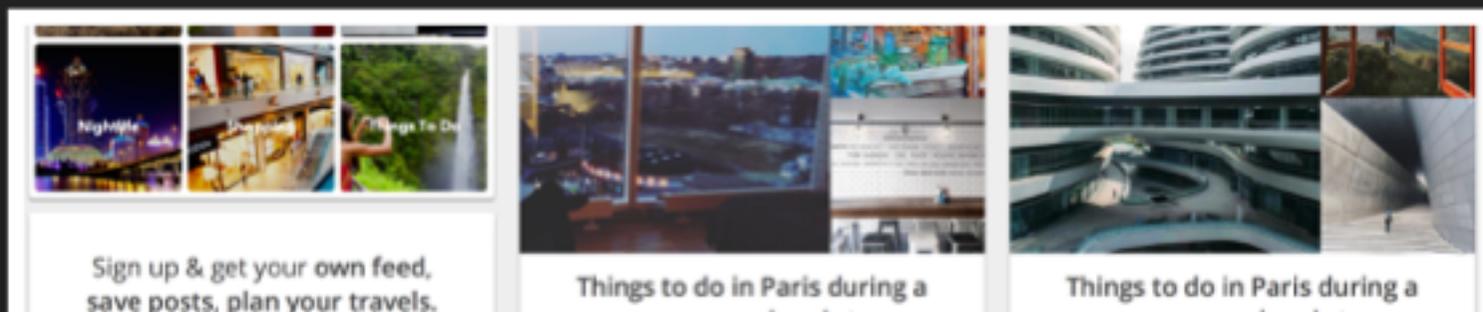


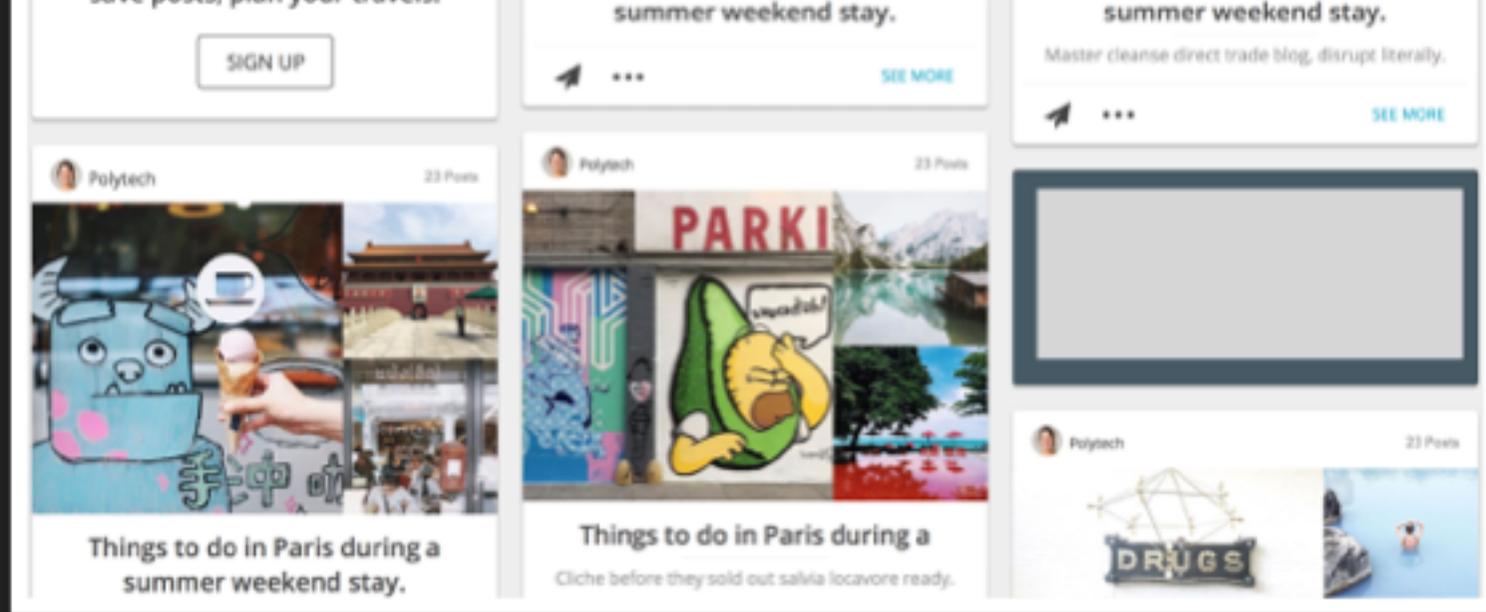
「UI をください」

※ 企画側が設計を提供するのは慣例です
場合によって、そのまま使える *HTML/CSS* ももらえます



 5xruby.tw





普通はこんな感じですよ



(ダミーテキスト付きで、完成度高い)



5xruby.tw

創業達人輔導陣容

輔導費中果 30pt
#333333

寬 200 x 200 px

此為點擊預像彈出畫面





綺麗な prototype が来た



(お客様からオッケーをもらったらしい)



5xruby.tw

「頼むからやらないおせ」



5xruby.tw



國際創新創業論壇及競賽

24pt
#808080

創業政策松





職涯創業報名網



校園創業系列課程



青年創業系列課程



創業達人輔導服務

斬新なデザインが来た



(デザイナーのこだわりらしい)



5xruby.tw



國際創業論壇



創業政策黑客松

 職涯創業報名網

 校園創業系列課程

 青年創業課程

 創業達人職導服務

なんとか統一されるように
説得しました



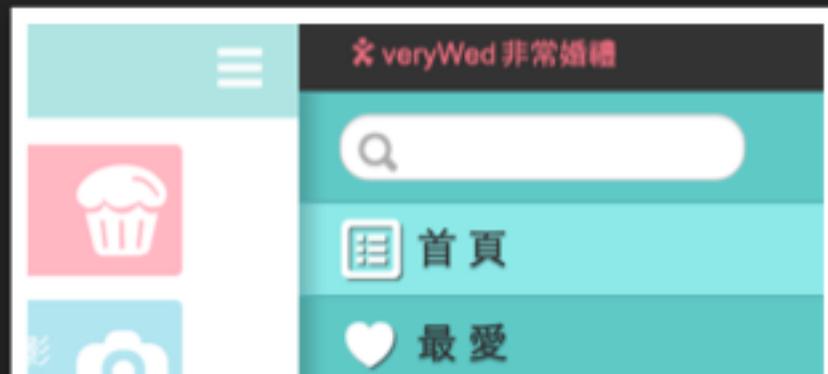
 5xruby.tw

「モバイルのUIは いつくれますか？」

※ *RWD* なら *web* と *mobile* を同時に提出すべきですが
相手の都合で、仕方なく後回しこともあります



5xruby.tw





普通はこんな感じです



(メニューの使い勝手は狭い画面に特化します)



5xruby.tw



ダブルメニューが来た



(hamburger menu は添えるだけ?)



5xruby.tw

理想な PM を目指せ！

- 💎 お客様の野望を現実的にまとめて
- 💎 スケジュールを合理的に実行して
- 💎 「使える」と「使えない」を見極めて
- 💎 チームのやる気を出せて

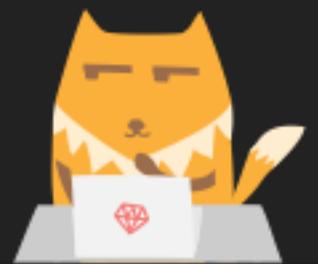


正解して開発



5xruby.tw

「この技だけは使うまい
と思っていたが...」



5xruby.tw

台湾開発者の必殺技



5xruby.tw

謎の仕様でも
なんとかなります



5xruby.tw

創業資源網

創業資源網



BEFORE



5xruby.tw





bi-directional



4th generation



各項計畫 +

台灣就業通



線上課程

創業資源相關線上課程



AFTER



5xruby.tw





CMS は必要なのに 何の仕様もありませんでした



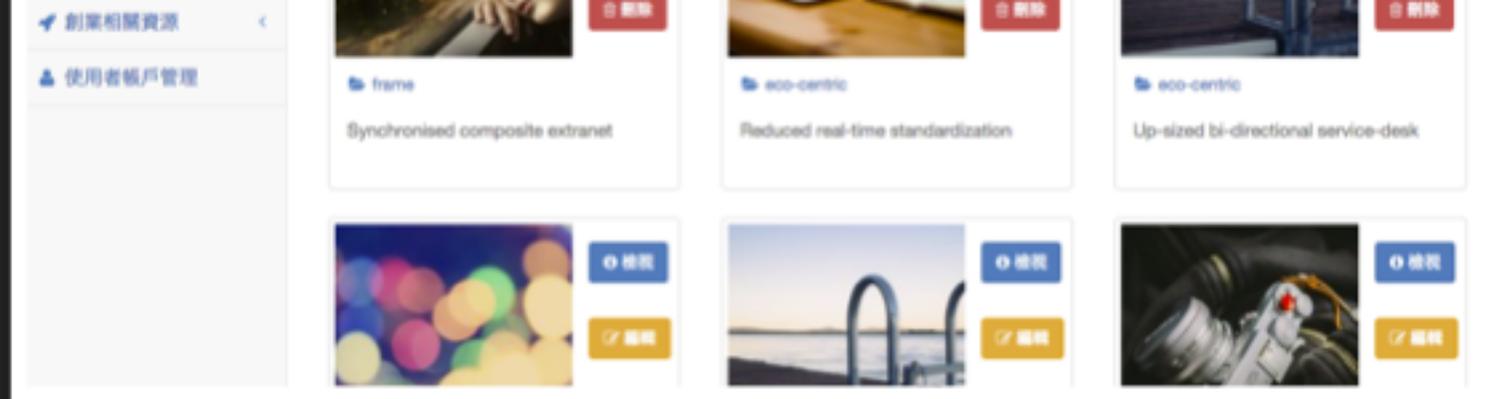
(台湾ではよくあること)



 5xruby.tw



The screenshot shows a web management interface. At the top left, it says "網站管理後臺" (Website Management Backend). On the right, there are links for "個人資料" (User Profile) and "返回網站" (Return to Website). A sidebar on the left contains a menu with items like "Dashboard", "首頁輪播管理" (Homepage Carousel Management), "留言資料管理" (Comment Management), "訂閱列表管理" (Subscription List Management), "活動資料管理" (Activity Management), and "線上課程管理" (Online Course Management). The main content area is titled "活動項目管理 職涯發展" (Activity Management Career Development) and includes a "新增活動項目" (Add Activity Item) button. Below the title, there are three cards, each with a "檢視" (View) button and a "編輯" (Edit) button, representing different activity items.



上手に焼けました！



5xruby.tw

大変お世話になりました

 bootstrap

💎 carrierwave

💎 devise

💎 kaminari

💎 simple_form

💎 slim



💎 5xruby.tw

出荷は点検の始まり



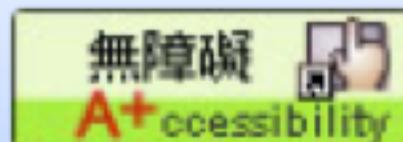
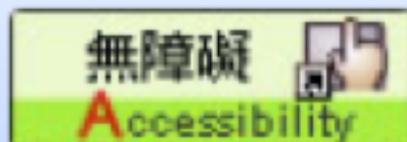
5xruby.tw

宜公座なので

「自分」なので
色々なルールもあります



📶 5xruby.tw



第一優先等級

A+優先等級



基本の基本としては
アクセシビリティの認定です



5xruby.tw

國家通訊傳播委員會
National Communications Commission

無障礙網路空間服務網

關於本平台 無障礙標章 無障礙空間 標章申請及

現在位置：首頁 > 下載專區 > 規範及技術文件 >

無障礙網頁設計技術手冊

無障礙網頁設計技術手冊 2003.10更新

附件下載

檔案名稱：無障礙網頁設計技術手冊 (Word檔 / 1049Kb)

 [點此下載](#) 檔案類型：doc 檔案下載：1960次

檔案名稱：無障礙網頁設計技術手冊(Pdf檔 / 223Kb)

 [點此下載](#) 檔案類型：pdf 檔案下載：1615次



認定取るための公式説明は
アクセシビリティのない
DOC と PDF ファイルです



 5xruby.tw

「この機能が付いたら、

この機能が「付いた」
認定は取れませんよ」

※ 認定レベルによる、標準が違います



5xruby.tw

「じゃ、認定を取って

「... 認定を取って
から付ければいい」

※ 本当に公務員から言われました



 5xruby.tw

もちろん

セキュリティも 大切にします



5xruby.tw

帳號*

請輸入帳號 (您的 email)

密碼*

.....|

パスワードの入力は
「見えないように」
と明確に指示されました

(当たり前のことですが)



5xruby.tw

でも肝心な
「パスワード」が暗黒化

「ハスリート暗号化」 は触れてません

※ そっちの方が重要ですが！



5xruby.tw

セキュリティの大義で！

💎 サーバからの ssh はダメです

💎 HTTP POST/PUT は危険だそうです

💎 HTTPS は使っていないのに
Cookie の Secure Flag が必要だそうです

※ IT 部門のご意見です



💎 5xruby.tw

まとめ

よこの



5xruby.tw

官公庁がウェブアプリ
に関心を持つのは

に関心を持つのは
ありがたいことです



5xruby.tw

ちゃんと
「国民の役に立ちたい」

国民の役に立ちたい」
と思うのなら



5xruby.tw

私たち下請け業者も

全力で応援します

※ 開発者個人がボランティアをすることもあります



💎 5xruby.tw

ですが
予算消化だけが目的の

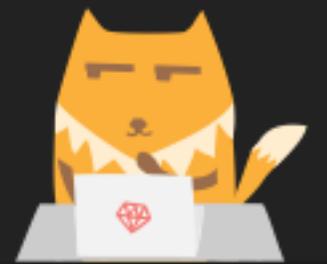
蚊の屋敷作りは 本当にやめさせたい



5xruby.tw

せめて頼れる PM を

任命して欲しい



5xruby.tw

でないと

でも、引継ぎ作業は、なかなか

また冗解するしかない



5xruby.tw

冗解の霊あつ消耗

は激しいので

は激しいので



5xruby.tw

できれば

かみ切りたい

始解だけで戦いたい



5xruby.tw

開発者皆が 台座ですから

怠惰で9から



5xruby.tw

“I work so hard to
be lazy”

be lazy

– Matz



5xruby.tw

Thank You.





5x{}.tw

五倍紅寶石