

網站設計實務

Modern Web Design

創科資訊

林彥宏

kyle@trunk-studio.com

網站開發流程

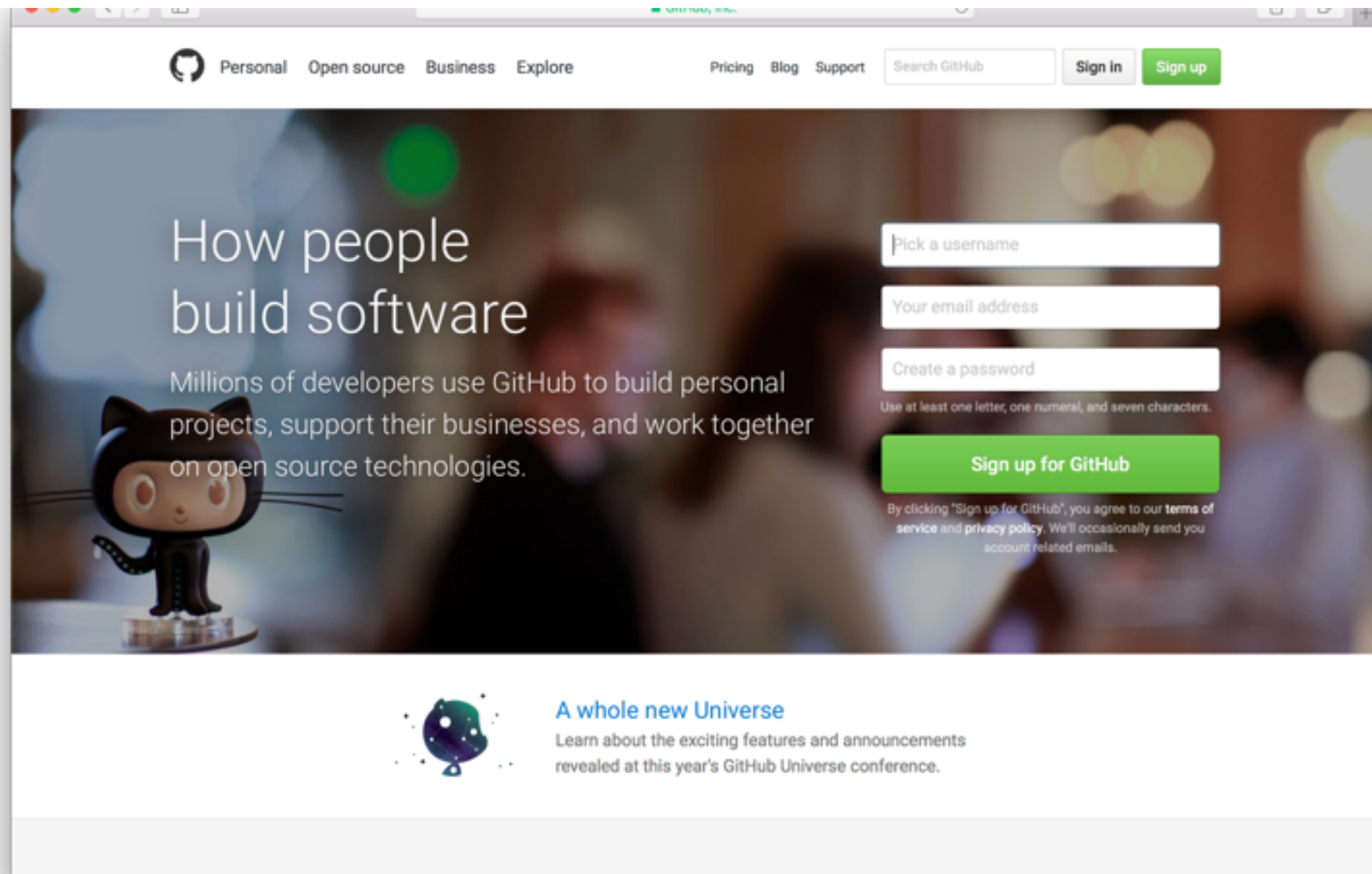
- Requirement (需求訪談)
- Planning (網站企劃)
- Wireframe (線框圖)
- Mockup / Prototype (網站雛形)
- Front-end Development (前端開發)

網站部署

- Hosting （網站託管）
- Virtual Host （虛擬主機）
- VPS （Virtual Private Server，虛擬私有主機）
- Cloud (EC2, ... 等，雲端主機)
- Self-hosted （自設主機）

認識 GitHub

- Git 版本控制系統
- 開放源碼專案與開發者社群
- 註冊新帳號
github.com/join



註冊 GitHub 帳號

github.com/join

GitHub Pages

- 給開源專案使用的「靜態網站空間」。
- <https://pages.github.com/>
- 網址格式：
<https://帳號名稱.github.io/>
或
<https://帳號名稱.github.io/專案名稱>

免費圖庫資源

- CC0 (Creative Commons)
- 合法使用的免費圖庫。
- <https://www.flickr.com/creativecommons/>
- <https://unsplash.com/>

Lorem Ipsum

- 快速產生網頁排版參考用的圖片和文字。
- <http://www.lipsum.com/>
- <http://loremflickr.com/>
- <http://placeholder.it/>

Twitter Bootstrap

- 廣受歡迎的 RWD 網站前端框架。
- <http://getbootstrap.com/>
- 基礎入門：
Grid System、Basic Styles、Forms、Icon Fonts、
Components、...

Bootstrap RWD 進階

- 使用 visible, hidden 自訂隱藏或顯示。
- 使用 pull-*, push-* 自動交換左右欄。
- Responsive embed 支援 RWD 的內嵌影片播放器。

Bootstrap 元件

- Dropdown
- Navbar
- List group

Font Awesome

- <http://fontawesome.io/icons/>

- Iconic Font
用特殊字型顯示向量圖示

- Font Awesome
提供大量免費圖示



Animate CSS

- 使用 CSS 讓網頁顯示流暢的動畫。
- <https://daneden.github.io/animate.css/>

Slide Show

- Bootstrap Carousel
 - <http://getbootstrap.com/javascript/#carousel>
- OWL-Carousel
 - <https://owlgraphic.com/owl-carousel/>

HTML5 Accessibility

- 無障礙、高度可讀性的網頁設計。
- <http://www.html5accessibility.com/>

網站規範

- 政府網站版型與內容管理規範
- <http://www.webguide.nat.gov.tw/index.php/ch/speci/>

Open Graph

- SMO (社群媒體優化)
- 轉貼到社群媒體時的效果。
- <http://ogp.me/>
- Debugger (Facebook Developers)
 - <https://developers.facebook.com/tools/debug/>

YSlow

- 檢測網站的問題。
- <http://yslow.org/>

Google Analytics

- 專業的網站流量分析工具（網站數據分析的基礎）。
- <https://analytics.google.com/>

Google Webmasters

- 網站開發者與經營者的專用管理工具。
- <https://www.google.com/webmasters/>

Google AdWords

- 刊登網站關鍵字廣告。
- <https://www.google.com.tw/adwords/>

Facebook 廣告

- 根據自訂條件向目標群眾下廣告。

Google AdSense

- 在網站提供廣告版位，靠點擊收益賺取廣告佣金。
- <https://www.google.com.tw/adsense/>

Browser Automated

- 實現網站自動化測試。 e.g. Selenium WebDriver
- Sauce Labs
 - <https://saucelabs.com/>
- BrowserStack
 - <https://www.browserstack.com/>

jQuery

- The Write Less, Do More, JavaScript Library
- 跨瀏覽器的 JavaScript 函式庫，簡化 JavaScript 對 HTML 的操作
- <https://jquery.com/>