

The screenshot shows the YOCTOL blog interface. The header includes the YOCTOL logo, a 'Following' button, and a Facebook icon. Below the header is a 'List of Articles' section featuring three article cards. The first card is titled '優拓 Paper Note ep.22: Spectral Normalization for Generative...' by Chu Po-Hsien. The second card is titled '優拓 Paper Note ep.21: Few-Shot Learning (Part III)' by Chu Po-Hsien. The third card is titled '賭徒的人工智慧1: 吃角子老虎 (Bandit) 問題' by YOCTOL. Below the list of articles is a full article view for the title '【Bot 開發經驗 #1】為什麼我們選擇自幹 Bot 框架？現有知名框架比較'. The article body includes a sub-header 'At YOCTOL, We AI Your Business by Bot.', a paragraph about the company's AI solutions, and a list of two points: '1. 以 Nodejs 為開發語言' and '2. 可以容易地支援各平台'.

Header

List of Articles

Article Body

Homework #5

部落格 練習

Due : 5pm, Fri, 2018-06-15

WEB PROGRAMMING 106-2

作業說明

就是一個簡單的部落格，可以讓至少一個人把文章貼上來，並且可以讓別人瀏覽。

最基本款功能規定：

1. 外觀樣貌不限，美醜雖然會影響使用者(含助教)使用時的心情，但我們在這個作業會盡量做到不會因為聊天室的外貌美醜來評分，而只以功能來評分。但如果因為 UI 設計不良以至於功能無法實現，那又是另外一回事。
2. 規定一定要有 database (SQL or NoSQL)，且要有一個 blog server，但如果沒有雲端主機資源，DB & server 可以放在本機端 (i.e. localhost) 就好。但如果你選擇用雲端的 server，請確保助教在批改時連線的流暢度。
3. 可以不用有真的註冊機制，但為了避免 DB 以及 server 受到莫名的攻擊，應該至少要有一個登入機制，登入之後才可以輸入/撰寫文章。
4. 一般的讀者可以在沒有登入的情況下即可瀏覽文章。
5. 主畫面至少要有「Header」、「List of Articles」、以及「Article Body」三個區域 (如封面範例所示意)，其中：
 - i. 「Header」：隨便你想怎麼設計都可以，至少顯示這個部落格的標題 and/or 登入者的名字。
 - ii. 「List of Articles」：顯示已經投稿至 DB 的文章。
 - iii. 「Article Body」：顯示文章內容。
6. 可以不用有線上編輯文章的功能，但如果不能線上寫文章，至少要有可以從本機端的硬碟上傳文章 (e.g. PDF or JPG) 的功能，且要讓上傳者可以指定文章標題或是關鍵字、縮圖等功能。
7. 用 Promise (or Async Await) 來進行非同步文章的載入，並且做好 error handling.
8. 用 Git 進行版本控管 — 請在寫 code 的時候適當的利用 git 來做版本的控管，並且 push 到 github, 然後再將助教 (陳家暄 cjs840312) 以及老師 (ric2k1) 加入協作名單，以利批改。

其他 nice-to-have 的功能：

(基本上可以無限上綱成一個功能十分完整的部落格，請量力而為就好)

1. 線上編輯文章 — 除了要考慮編輯器本身是否有支援各種段落樣式、可否排版、插入圖片等功能之外，一旦有了編輯器，部落格本身就應該要至少有兩種模式：「編輯」與「瀏覽」，並且要考慮草稿的儲存等 issues.
 2. Responsive Web Design (RWD) — 理論上是希望大家都能做到拖拉視窗或是在手機上看的時候，版面不要爛掉
 3. 雲端 server — 可以考慮用 Now (<https://zeit.co/now>)
 4. 文章排序、或是搜尋功能
-

5. 註冊功能 — 可以選擇自己弄 OAuth, 或者是串其他像是 FB or Google 的登入功能
6. 分享功能 — 分享到社群網站

其他規定與注意事項：

1. 原則上不限制大家使用任何的框架或是套件，但本作業希望大家練習的，包含了 DB 的設計、建立與操作，後端 server 以及 API 的建置，請自己來，並且要讓助教/老師能得看出是自己寫的。
2. 繳交時請說明你希望我們批改的是哪一個 branch, 如果未說明，我們會 assume 是 main. 此外，雖然 Github 可以一直改，但請確保你要助教批改的 branch 是在 deadline 之前完成的，你如果要繼續修改，請開別的 branch，避免爭端。

繳交

請將此作業的 github repo，以及雲端 demo (if any) 的網址, 用 e-mail (陳家暄 r06921061@ntu.edu.tw) 或是 FB message (<https://m.me/100002014457246>) 寄給助教。

請勿遲交，遲交一天扣 1/3 的分數，兩天扣 2/3, 三天就可以不用交了。
