

網頁程式設計期末專案

2025/10/28

專案規劃(提案報告)¹

- ▶ 請擬定網站主題
 - 舉例：運動、美食、遊戲、音樂、文學、時事、旅遊等
 - 主題若具獨創性更佳
- ▶ 請規劃共有幾個Web Page
 - 請繪出網站結構圖(Website Structure)
 - 範例：<https://www.semrush.com/blog/website-structure/>
- ▶ 請構思網站特色
 - 定位你(們)的網站與同類型網站不同點在哪裡？
 - 可以是全新的概念
 - 也可以是舊的概念、不一樣的呈現

專案規劃(提案報告)2

- ▶ 請規劃要用哪些技術
 - 基本：
 - HTML, CSS, JavaScript (原生或框架皆可)
 - DOM 與事件：需有互動操作(表單驗證、動態清單、拖放、即時篩選等)
 - AJAX/fetch：必須從後端或外部資料源取得資料(JSON)，並在前端動態呈現與操作。
 - 進階：
 - 後端：Node.js (Express/Nest)、Spring Boot、Flask/FastAPI、PHP (Laravel)、Rust (Actix Web)
 - 資料庫：SQLite、PostgreSQL、MongoDB
 - 前端框架：React、Vue、Angular
 - 地圖/媒體/日曆/圖表：Google Maps、YouTube、Google Calendar、Google Chart
 - 社群整合：Facebook、Instagram、Twitter (X)
 - 視覺化/3D：D3.js、three.js、Babylon.js

Important Dates

▶ 專案繳交與展示日期：

- 2025/11/04(二) 確認分組名單 (兩人一組)
- 2025/11/10(一) 提案報告繳交
- 2025/12/23(二) D-Day (Demo Day)
 - 部署：需可公開存取
 - 前端可部署到GitHub Pages/Netlify/Vercel等平台。
 - 後端可部署到Render/Fly.io/Cloud Run等平台。
 - 可前後端均部署到相同平台。
 - 提供網站說明文件
 - 檔名為”作品名稱-學號1+學號2.ppt”

網站說明文件內容

- ▶ 說明網站作品的創作動機
- ▶ 說明最後版本的網站架構(頁面結構)
- ▶ 說明實際使用之Web技術
- ▶ 說明本網站的特色與優點
- ▶ 說明最後實際的分工

評分標準

- ▶ 5% 作品符合提案
- ▶ 25% 基本技術使用
 - 必須適當使用HTML5 + CSS + JavaScript
 - JavaScript必須包含DOM、Event、AJAX (fetch)之運用
- ▶ 25% 功能/內容完整度
- ▶ 20% 創意（含網站架構與UX）
- ▶ 10% 技術難度與穩定性
- ▶ 15% 說明文件與口頭簡報

過去優秀作品

同學姓名	作品名稱	URL
范振原、鄧皓	攝影光的藝術	http://b4456609.github.io/webfinalproject/index.html
羅佑任、任思堯	3D魯蛇	http://luoyouren.github.io/WebProgramming/3DLo.ser.html
張宇帆、沈桓慶	簡易動畫產生器	https://a2569875.github.io
黃姿涵、王心妤	救救演算法!!	https://creek0810.github.io/algorithm_demo2/index.html
黃爾群、邱詩婷	尼蠣一絲閱讀器	https://look-whos-talking.herokuapp.com/login
趙昱婷、楊淨雯	GeeGee-大力出奇機	https://www.youtube.com/watch?v=G4zoBdIN9Vo
吳翊楷、石貫志	快樂背單字	https://wordcard.yikaiwu1125.repl.co
楊友嘉、黃于恩	APP X WEB 快速打造APP	https://solito-tailwind-proadress.vercel.app/
陳宏勝	3D Graph Editor	https://tdgrapheditor.web.app/
林津瑄、郭浩	PokerPoker-Online	https://www.youtube.com/watch?v=OGrS-eaBwAk