

# 網頁程式設計期末專案

2025/10/28

# 專案規劃 (提案報告)<sub>1</sub>

- ▶ 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)<sub>2</sub>

## ▶ 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：

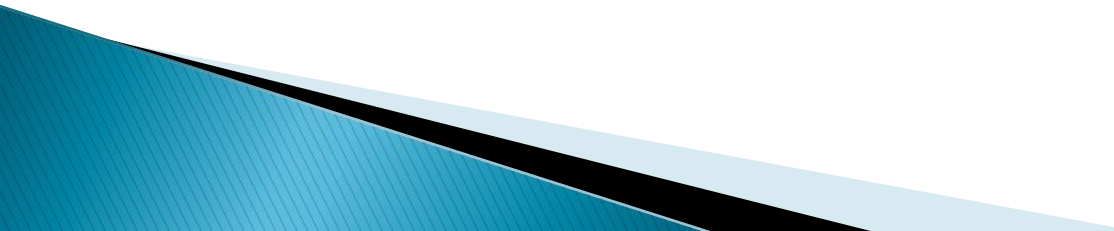
- 後端：Node.js (Express/Nest)、Spring Boot、Flask/FastAPI、PHP (Laravel)、Rust (Actix Web)
- 資料庫：SQLite、PostgreSQL、MongoDB
- 前端框架：React、Vue、Angular
- 地圖/媒體/日曆/圖表：Google Maps、YouTube、Google Calendar、Google Chart
- 社群整合：Facebook、Instagram、Twitter (X)
- 視覺化/3D：D3.js、three.js、Babylon.js

# 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	<a href="http://b4456609.github.io/webfinalproject/index.html">http://b4456609.github.io/webfinalproject/index.html</a>
羅佑任、任思堯	3D魯蛇	<a href="http://luoyouren.github.io/WebProgramming/3DLoader.html">http://luoyouren.github.io/WebProgramming/3DLoader.html</a>
張宇帆、沈桓慶	簡易動畫產生器	<a href="https://a2569875.github.io">https://a2569875.github.io</a>
黃姿涵、王心妤	救救演算法!!	<a href="https://creek0810.github.io/algorithm_demo2/index.html">https://creek0810.github.io/algorithm_demo2/index.html</a>
黃爾群、邱詩婷	尼蠔一絲閱讀器	<a href="https://look-whos-talking.herokuapp.com/login">https://look-whos-talking.herokuapp.com/login</a>
趙昱婷、楊淨雯	GeeGee-大力出奇機	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=G4zoBdIN9Vo">https://www.youtube.com/watch?v=G4zoBdIN9Vo</a>
吳翊楷、石貫志	快樂背單字	<a href="https://wordcard.yikaiwu1125.repl.co">https://wordcard.yikaiwu1125.repl.co</a>
楊友嘉、黃于恩	APP X WEB 快速打造APP	<a href="https://solito-tailwind-proadress.vercel.app/">https://solito-tailwind-proadress.vercel.app/</a>
陳宏勝	3D Graph Editor	<a href="https://tdgrapheditor.web.app/">https://tdgrapheditor.web.app/</a>
林津瑄、郭浩	PokerPoker-Online	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=OGrS-eaBwAk">https://www.youtube.com/watch?v=OGrS-eaBwAk</a>