



國立彰化師範大學

生成式AI自主學習專題競賽 校園公告欄推薦系統

功能介紹

- 自動公告擷取：透過網頁爬蟲定期抓取校園公告。
- AI標籤生成：串接Gemini API自動為公告標註主題標籤，方便使用者快速篩選。
- 個性化推薦：透過標籤相似度推薦符合使用者興趣的公告內容。
- 熱門文章推薦：即時呈現校內關注度高的熱門公告。

創作理念

本專案源自於觀察同學常因公告訊息繁雜而錯過重要活動，因此萌生以AI解決問題的想法。為提供更直觀有效的公告篩選機制，我們利用Gemini語言模型進行文章標籤標註，再以推薦演算法提供個人化結果。開發過程中，使用語言模型輔助編寫程式，大幅縮短了開發時間。

使用AI工具



Cline



ChatGPT



成果展示

The screenshot shows a mobile application interface for "NCUE News". At the top, there are navigation icons for "主頁", "設定", "個人資料", and "登出". A user profile icon with "用戶: test" is also present. Below the header, a blue button labeled "重新整理" is visible. The main content area is titled "推薦文章" and displays a news item from "研究發展處" dated "2025/9/11 - 2025/9/15". The article title is "(延長收件至9/15止)114學年度本校力行學院與矽品精密工業辦理教育部「半導體產業實務人才培育專班」，僅需修畢3門課9學分，畢業即可就業，歡迎各科系有意願之同學踴躍報名參加。". Below the article, there is a summary of requirements and a link to "閱讀更多". At the bottom of the screen, there are several small buttons for "說明會", "企業說明會", "徵才", "畢業", "面試技巧", "大學部", "學分抵免", and "顯示全部標籤 (9 個)". There are also "喜歡" and "分享" buttons at the very bottom.

演示影片

