系統簡介

組 別：第114201組

專題名稱： DreamEcho AI

指導教師： 林育志

專題學生： 胡家愷、黃忠

1. **前言**

DreamEcho AI 是一款結合 AI 與自然語言處理（NLP）技術的夢境解析平台，旨在讓使用者以科學化方式探索潛意識與情緒變化。近年「預言夢」與夢境與現實事件巧合的現象逐漸受到關注，我們設計此系統，協助使用者記錄與分析夢境，同時比對全球新聞事件，探索夢境與未來的潛在關聯。

1. **系統功能簡介**

* AI 夢境自動解析：使用者可輸入夢境敘述，系統透過 NLP 模型分析出關鍵字與情緒（快樂、焦慮、恐懼等）。
* 夢境歷史檢視：系統以時間軸形式紀錄過去夢境與情緒變化，幫助使用者自我反思。
* 情緒儀表板：視覺化呈現夢境趨勢與心理狀況。
* 心理建議與預警：根據夢境情緒提供放鬆建議，當焦慮/悲傷比例過高時主動提醒。
* 匿名夢境社群：使用者可匿名分享夢境，留言互動並尋找相似夢境。
* 新聞事件對比功能：比對夢境關鍵詞與新聞內容，探索「預言夢」的科學可能性。

1. **系統使用對象**
2. 潛意識探索愛好者
3. 焦慮/壓力族群、情緒調適需求者
4. 新聞敏感型使用者，對預言夢與資料分析有高度興趣者
5. 18～35歲年輕族群，活躍於社群平台（Dcard、TikTok、IG）
6. **系統特色**

* 全球首創結合夢境分析與新聞比對
* NLP 自動辨識情緒與主題，降低解夢門檻
* 提供迷幻風格 UI、匿名互動社群，創造沉浸式體驗
* 模組化架構，具擴展性與未來商業化潛力

1. **系統開發工具**

* 前端：React、HTML/CSS、Figma（UI設計）
* 後端：Django (Python)、MySQL
* AI 模型：DeepSeek API（NLP 與語意比對）
* 視覺化與設計：Canva、NiceAdmin、圖表套件等

1. **系統使用環境**

* 適用作業系統：Windows / macOS
* 最低硬體需求：8GB RAM、256GB SSD
* 資安機制：SSL 加密、GDPR 隱私準則

1. **結論及未來發展**

DreamEcho AI 幫助使用者將夢境記錄數位化與系統化管理，不再只是零散的手寫或備忘錄，同時透過情緒儀表板與心理健康建議，提升自我情緒覺察與心理健康意識，以及新聞語意比對讓夢境不僅是個人潛意識的表現，更可能成為洞察未來世界趨勢的線索。

未來將持續蒐集夢境與情緒資料，優化 AI 模型，以及支援多語系與國際化布局，開發英文／日文／韓文版本，擴展至全球夢境愛好者群體，提升文化適應性，並進行心理健康服務平台串接，串接線上心理諮詢系統（如：BetterHelp、台灣心理師名冊平台）提供「AI 預警 × 專業輔導」整合服務，從預測走向實際協助。