



2022「中技社科技獎學金」

2022CTCI Foundation Science and Technology Scholarship

創意獎學金

Innovation Scholarship

Almager 簡報圖片創造器

國立中央大學 資訊管理學系 大學部四年級

鄭智元 鄭家瀚 彭昭瑜 李妍萩 張芳瑜

指導教授 許智誠 教授

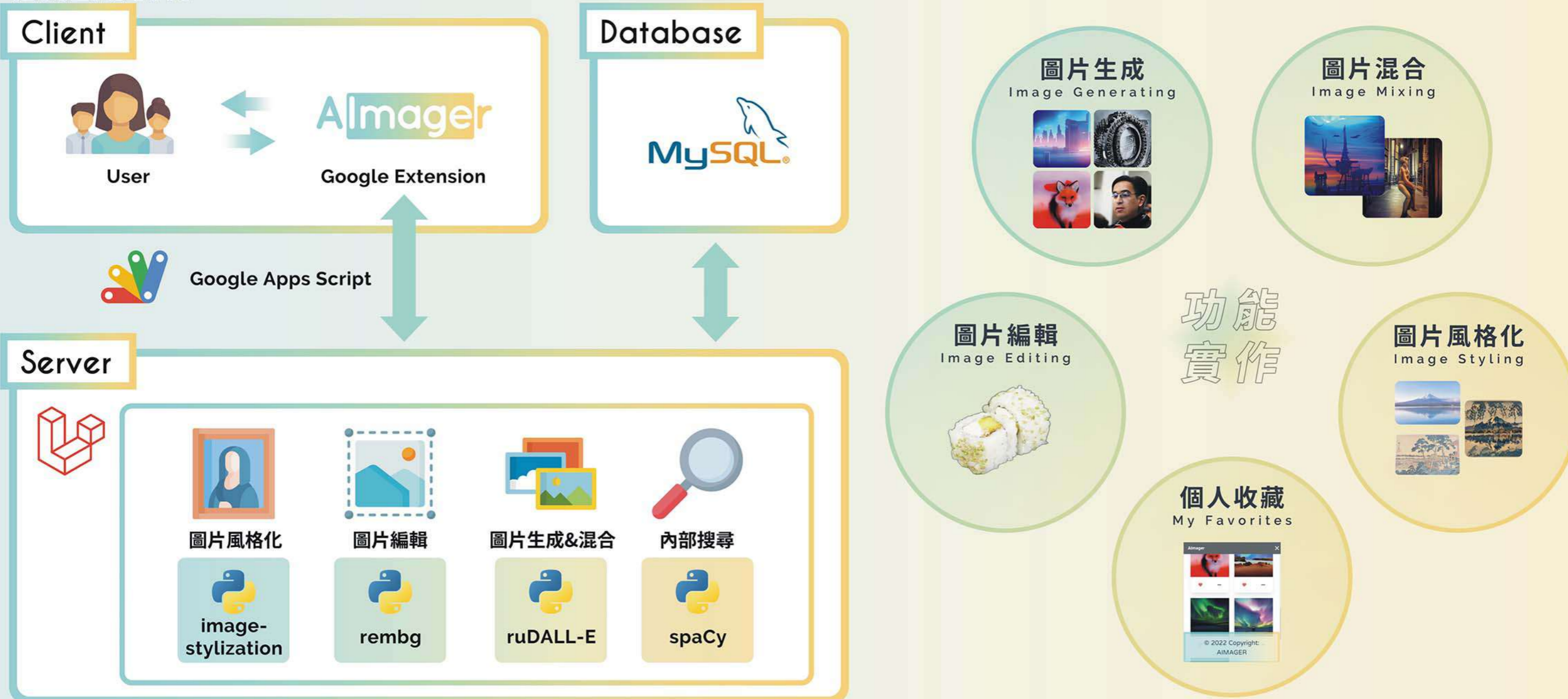
創意重點

在過往的創作模式下，我們若需要簡報圖片素材，會將所需的圖片關鍵字放到網路進行搜索，接著將結果放進簡報裡，但有時搜尋結果的圖片並沒有那麼的符合預期所想或者不貼合主題使用。

而近年來，圖片生成技術慢慢地展露出屬於他的價值，與一般搜尋到的圖片最大的不同的是，這些圖片可以是超脫現實的、亦可以將本來不可能的事物結合在一起。我們也從眾多模型如 Midjourney、Imagen、DALL-E 等模型中分析，最終選擇套用開源的 ruDALL-E 模型來實作這個系統。

我們先將使用者所輸入的語句進行自然語言前處理，再將句子自動翻譯成俄語，而後交由 ruDALL-E 來進行運算，最後產出根據文字生成的16張圖片，藉此，使用者就可以透過 Almager 來打造出各式各樣屬於他們的圖片。

創意成果



創意心得

非常感謝中技社提供的機會與評審們的青睞，能獲此殊榮對我們來說真的是很大的鼓勵跟肯定，藉此機會也得到了許多寶貴的建議，瞭解了還可以針對哪個部分繼續精進；也十分感謝許智誠老師在專題製作過程中所給予的各項指導，提供我們相當大的幫助，我們會珍惜這個機會，持續保持奮發向上的態度，不斷的精進自己的能力。



財團法人 中技社
CTCI FOUNDATION