

รายชื่อสมาชิก Group12

นาย จิตพงษ์ โน๊ะ	64361831	หน้าที่เขียนโค้ด 30%
นาย ณัฐนน บุญจิต	64362142	หน้าที่ออกแบบ 30%
นาย ธิตพล แพ่งเมือง	64362968	หน้าที่ทำวิดีโอ 20%
นาย ธนภัทร วงศ์ปัญญา	64362661	หน้าที่ช่วยคิดและออกแบบ 20%

ชื่อแอป VOCAB LIFE

แอปนี้เป็นแอปเกี่ยวกับการเก็บคำศัพท์สามารถแยกเก็บเป็น 2 ประเภท คือเก็บศัพท์ประเภทที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และ ศัพท์เชิงวิชาการ ในหน้าเก็บศัพท์จะมีปุ่มที่สามารถไปยังหน้าท่องคำศัพท์

ฟังก์ชันการทำงาน

ใส่คำศัพท์ และ คำแปล ในช่องแล้วกดเซฟไปยัง database มี 2 ปุ่มให้เลือกเก็บคือเก็บศัพท์ในชีวิตประจำวัน หรือว่าเก็บเป็นศัพท์เชิงวิชาการ ปุ่มด้านซ้ายบนจะเป็นการรีเซ็ตแอปเพื่อให้ศัพท์อัปเดตไปยังหน้าตารางเก็บศัพท์ หน้าสำหรับการท่องจะสุ่มศัพท์แยกเป็น 2 ประเภทตามศัพท์ที่เก็บ กดปุ่ม next เพื่อสุ่มศัพท์ กดปุ่ม show เพื่อดูศัพท์ที่สุ่ม และจะมีฟังก์ชันในการท่องศัพท์คือเราจะพิมพ์คำแปลลงในช่อง text ถ้าคำแปลตรงกับศัพท์ที่เราสุ่มมา score ขวบนจะ +1 ถ้าผิดก็จะ -1 เป็นความท้าทายเล็กๆในการท่องคือเราจะไม่กดแปลแต่ถ้าเราลืมหรือจำไม่ได้ก็กด show คำศัพท์ได้

การออกแบบและการพัฒนาแอป

ในการออกแบบจะทำการออกแบบใน figma และ ในส่วนของการพัฒนาแอปจะใช้ SQL ร่วมกับ Tkinter ฟังก์ชันส่วนมากจะนำมาจาก Stack Overflow ใช้ในการพัฒนาแอปให้สมบูรณ์

ความรู้ที่ใช้ในรายวิชา

- 1.การเขียนฟังก์ชัน มีการใช้หลายฟังก์ชันในแอป
- 2.การใช้ Tkinter เบื้องต้น ทำให้เรารู้เกี่ยวกับการเขียนโค้ดใน Tkinter เบื้องต้น
- 3.เทคนิคการเขียนโค้ดและความรู้ต่างๆใน python เช่นการใช้ list