**รายชื่อสมาชิก Group12**

นาย ฐิติพงศ์ โนจ๊ะ 64361831 หน้าที่เขียนโค๊ด 30%

นาย ณัฐนน บุญชิต 64362142 หน้าที่ออกแบบ 30%

นาย ธิติพล แพ่งเมือง 64362968 หน้าที่ทำวีดีโอ 20%

นาย ธนภัทร วงค์ปัญญา 64362661 หน้าที่ช่วยคิดและออกแบบ 20%

**ชื่อแอพ VOCAB LIFE**

แอพนี้เป็นแอพเกี่ยวกับการเก็บคำศัพท์สามารถแยกเก็บเป็น 2 ประเภท คือเก็บศัพท์ประเภทที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และ ศัพท์เชิงวิชาการ ในหน้าเก็บศัพท์จะมีปุ่มที่สามารถไปยังหน้าท่องคำศัพท์

**ฟังก์ชันการทำงาน**

ใส่คำศัพท์ และ คำแปล ในช่องแล้วกดเซฟไปยัง database มี 2 ปุ่มให้เลือกเก็บคือเก็บศัพท์ในชีวิตประจำวัน หรือ ว่าเก็บเป็นศัพท์เชิงวิชาการ ปุ่มด้านซ้ายบนจะเป็นการรีเซ็ตแอพเพื่อให้ศัพท์อัพเดทไปยังหน้าตารางเก็บศัพท์ หน้าสำหรับการท่องจะสุ่มศัพท์แยกเป็น 2 ประเภทตามศัพท์ที่เก็บ กดปุ่ม next เพื่อสุ่มศัพท์ กดปุ่ม show เพื่อดูศัพท์ที่สุ่ม และจะมีฟังก์ชันในการท่องศัพท์คือเราจะพิมพ์คำแปลลงในช่อง text ถ้าคำแปลตรงกับศัพท์ที่เราสุ่มมา score ขวาบนจะ +1 ถ้าผิดก็จะ -1 เป็นความท้าทายเล็กๆในการท่องคือเราจะไม่กดแปลแต่ถ้าเราลืมหรือจำไม่ได้ก็กด show คำศัพท์ได้

**การออกแบบและการพัฒนาแอพ**

ในการออกแบบจะทำการออกแบบใน figma และ ในส่วนของการพัฒนาแอพจะใช้ SQL ร่วมกับ Tkinter ฟังก์ชันส่วนมากจะนำมาจาก Stack Overflow ใช้ในการพัฒนาแอพให้สมบูรณ์

**ความรู้ที่ใช้ในรายวิชา**

1.การเขียนฟังก์ชัน มีการใช้หลายฟังก์ชันในแอพ

2.การใช้ Tkinter เบื้องต้น ทำให้เรารู้เกี่ยวกับการเขียนโค๊ดใน Tkinter เบื้องต้น

3.เทคนิคการเขียนโค๊ดและความรู้ต่างๆใน python เช่นการใช้ list