**English for Dream**

**นายกิตติภณ ลาภจตุรพิธ**

**6252300411**



**นายพงศกร สมอไทย**

**6252300462**

****

**นายนราวิศว์ ปัทมนิธิวรกิตติ์**

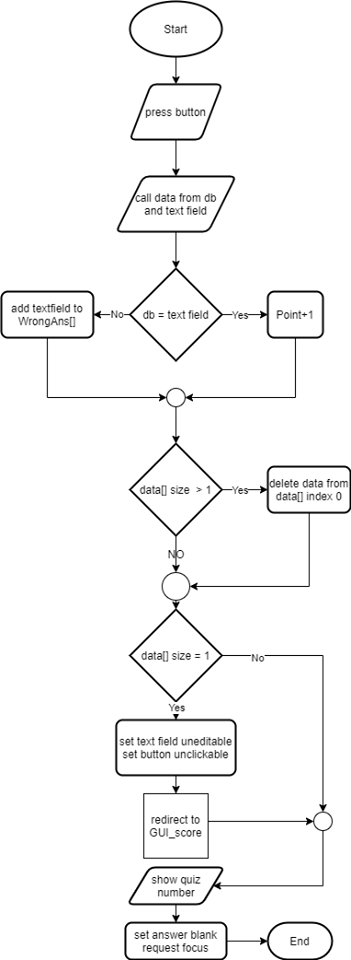
**6252300586**

**สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

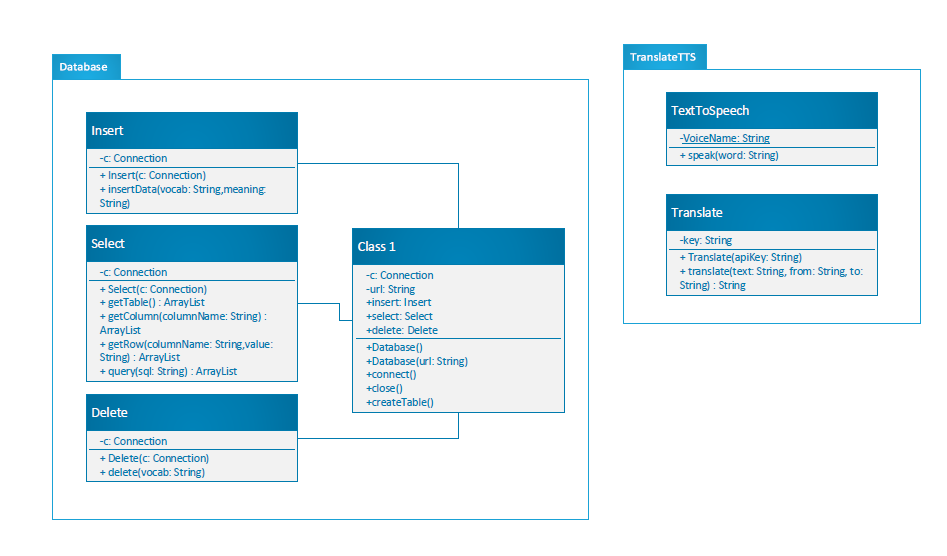
**รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา IT59118 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ**

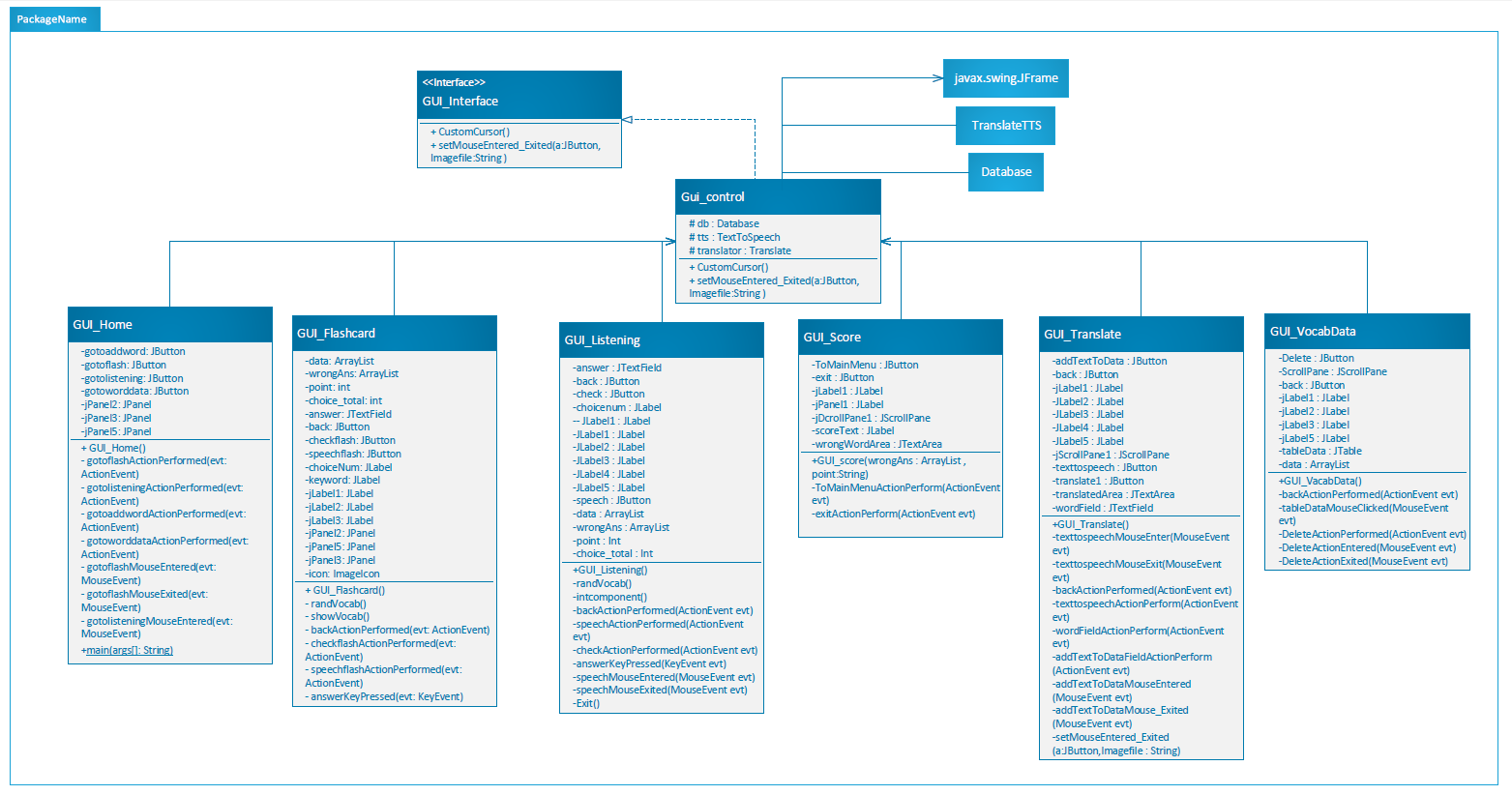
**คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันการจัดการปัญภิวัฒน์**

**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562**

**Flowchart**

**Class diagram**

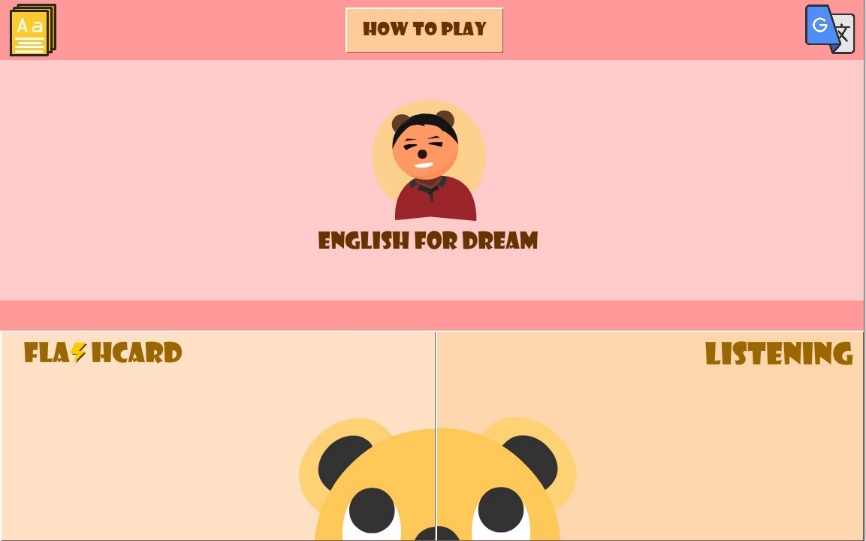
****

****

**UI**

1. **Home pages**

How to play page



Flashcard pages

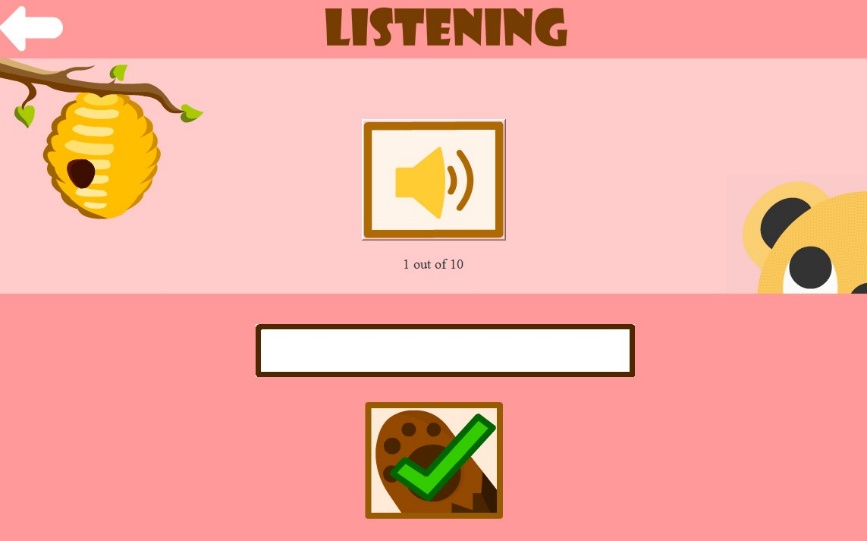
Translate pages

Listening pages

Data pages

เป็นหน้าแรกของโปรแกรม โดยผู้ใช้ function การทำงานของโปรแกรมได้จากหน้านี้

1. **Listening pages**



กรอกคำตอบ

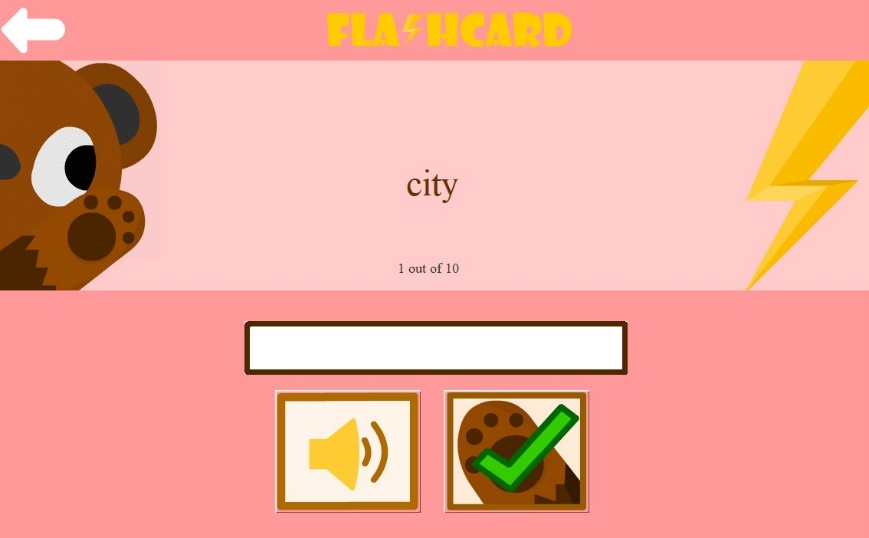
แสดงลำดับของแบบทดสอบ

กลับ Home page

กดเพื่อฟังคำศัพท์

Listening Test เพื่อทดสอบทักษะการฟังของผู้ใช้งาน

1. **Flashcard pages**



แสดงคำศัพท์

แสดงลำดับของแบบทดสอบ

กรอกคำตอบ

เช็คคำตอบ

กลับ Home page

Flashcard เพื่อทดสอบคำศัพท์ของผู้ใช้งาน

1. **Translate pages**



กรอกคำศัพท์

กลับ Home page

แสดงความหมาย

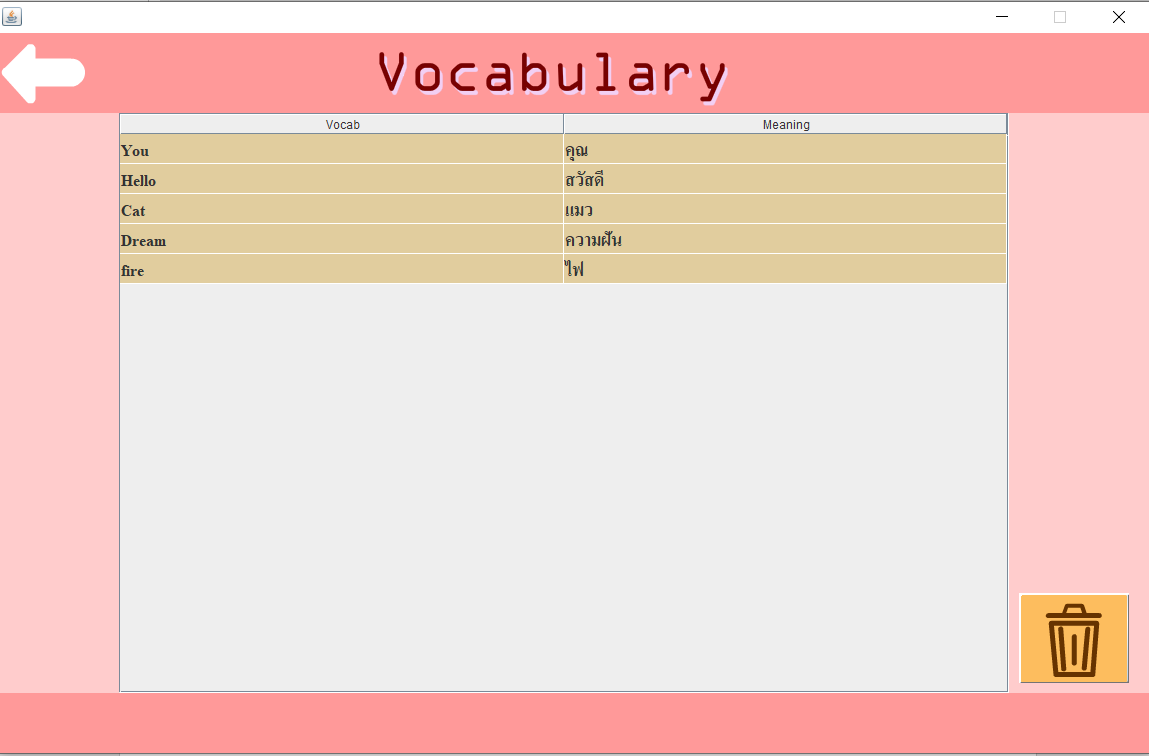
แปลความหมาย

บันทึกคำศัพท์

กดเพื่อฟังคำศัพท์

แปลภาษา และบันทึกคำศัพท์ลงฐานข้อมูล

1. **Data pages**



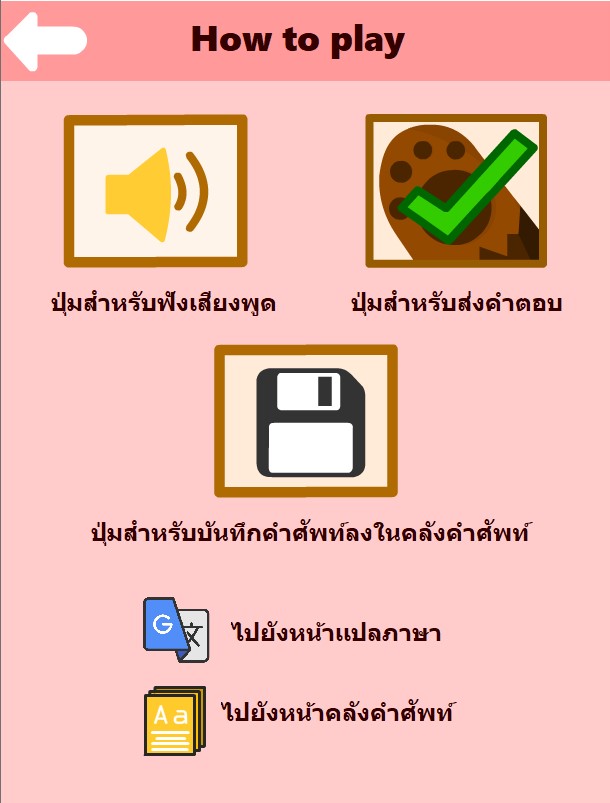
แสดงคำศัพท์ทั้งหมด

ดับเบิ้ลคลิกที่คำศัพท์เพื่อฟัง

แปลความหมาย

กลับ Home page

หน้าแสดงคำศัพท์ทั้งหมด



หน้าแสดงวิธีใช้ปุ่มทั้งหมด