**English for Dream**

**นายกิตติภณ ลาภจตุรพิธ**

**6252300411**



**นายพงศกร สมอไทย**

**6252300462**

2.5\*2.5 cm



**นาย............................**

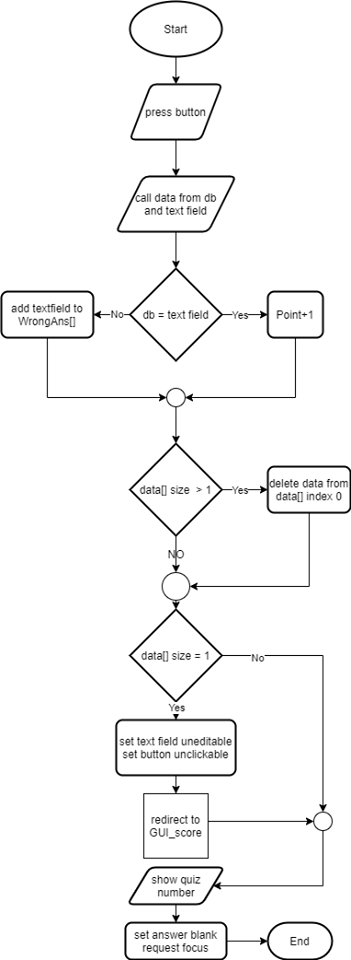
**6252300...................**

**สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

**รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา IT59118 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ**

**คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันการจัดการปัญภิวัฒน์**

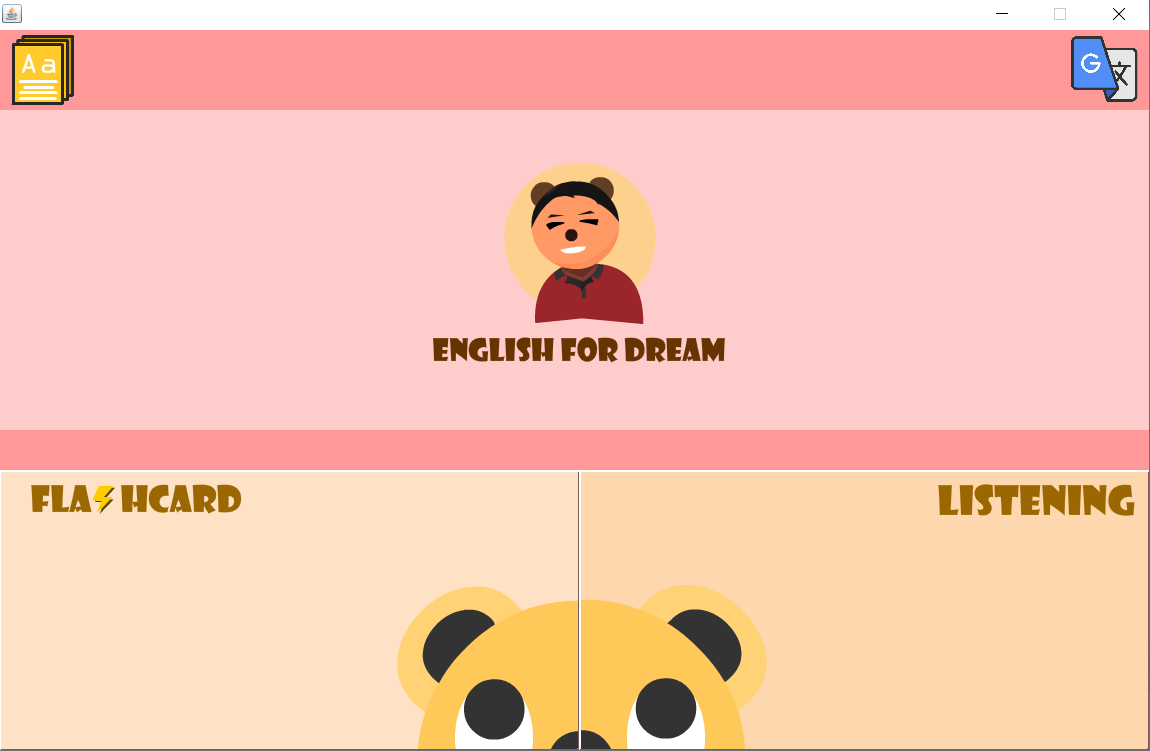
**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562**

**Flowchat**

**Class diagram**

**UI**

1. Home pages



Flashcard pages

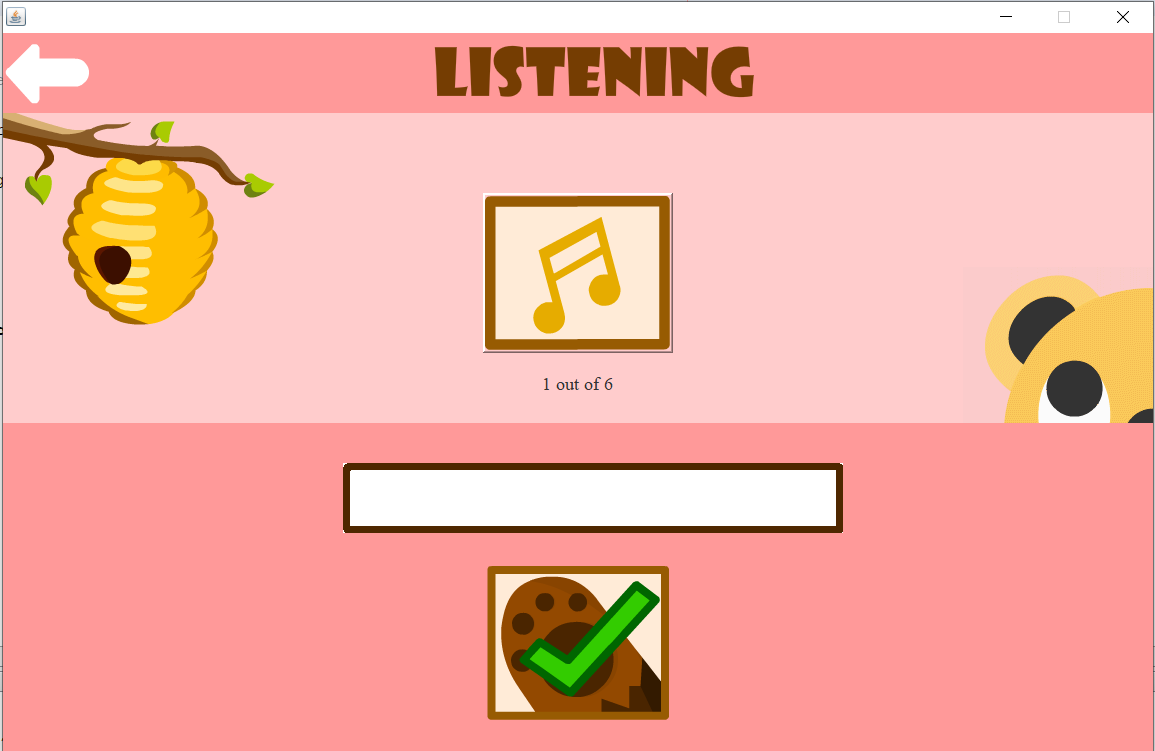
Translate pages

Listening pages

Data pages

เป็นหน้าแรกของโปรแกรม โดยผู้ใช้ function การทำงานของโปรแกรมได้จากหน้านี้

1. Listening pages



กรอกคำตอบ

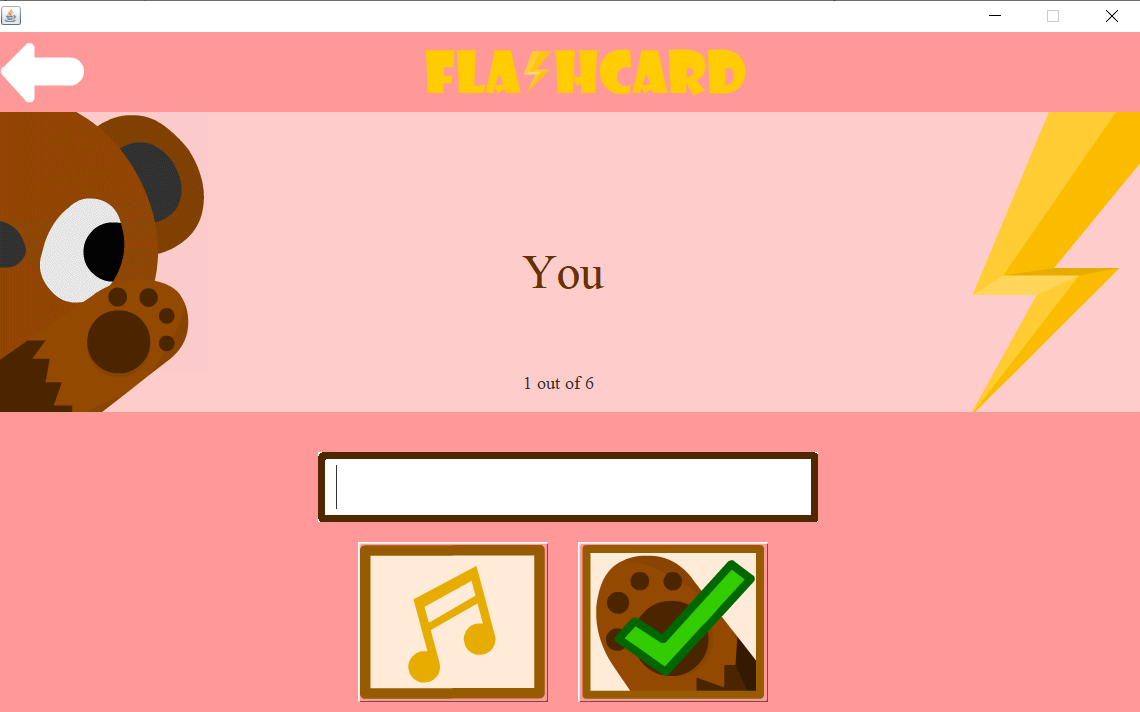
แสดงลำดับของแบบทดสอบ

กลับ Home page

กดเพื่อฟังคำศัพท์

Listening Test เพื่อทดสอบทักษะการฟังของผู้ใช้งาน

1. Flashcard pages



แสดงคำศัพท์

แสดงลำดับของแบบทดสอบ

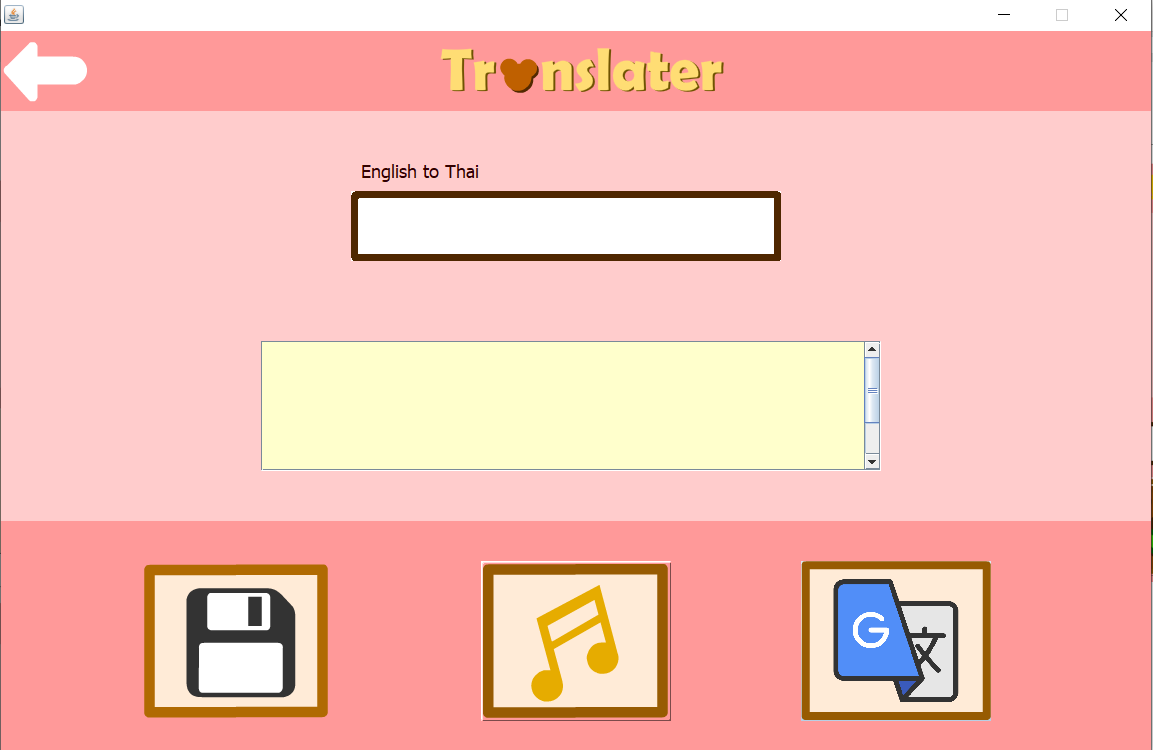
กรอกคำตอบ

เช็คคำตอบ

กลับ Home page

Flashcard เพื่อทดสอบคำศัพท์ของผู้ใช้งาน

1. Translate pages



กรอกคำศัพท์

กลับ Home page

แสดงความหมาย

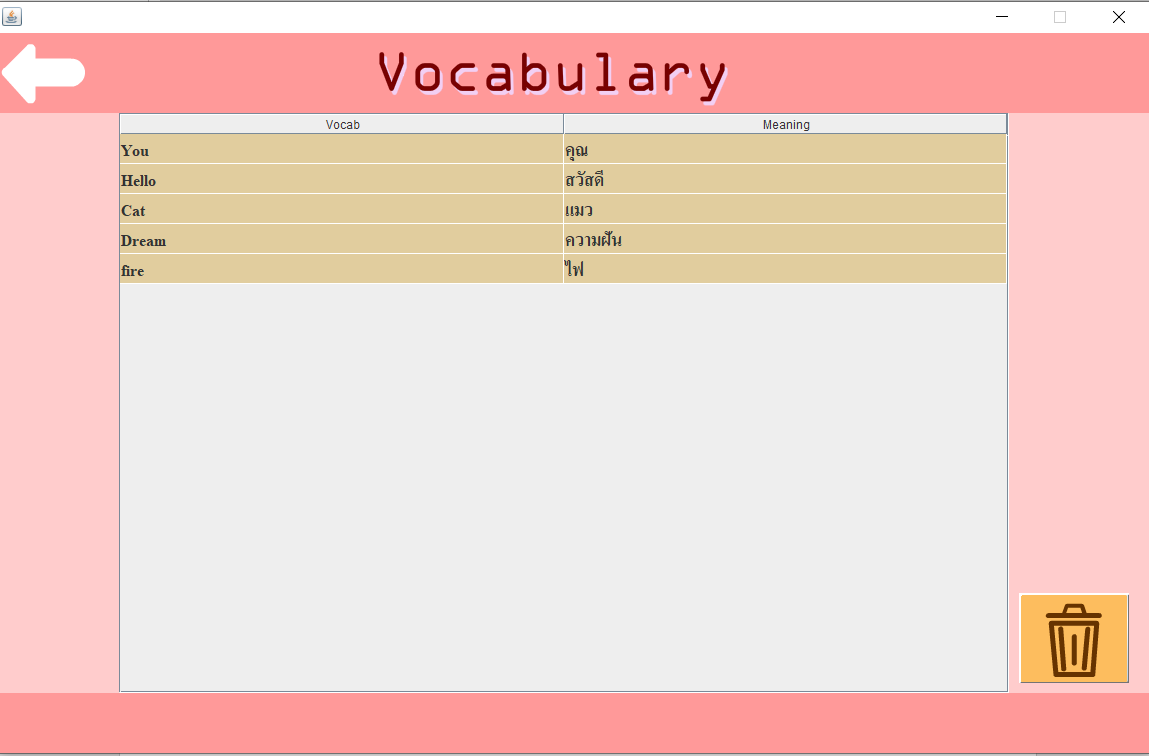
แปลความหมาย

บันทึกคำศัพท์

กดเพื่อฟังคำศัพท์

แปลภาษา และบันทึกคำศัพท์ลงฐานข้อมูล

1. Data pages



แสดงคำศัพท์ทั้งหมด

ดับเบิ้ลคลิกที่คำศัพท์เพื่อฟัง

แปลความหมาย

กลับ Home page

หน้าแสดงคำศัพท์ทั้งหมด