

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University

ภาคผนวก









Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University

ภาคผนวก ก

ข้อมูล Dataset

ข้อมูล Dataset





ตารางที่ ก-1 ตัวอย่าง Dataset ทำทางภาษามือ

ความหมาย	ทำทาง	
สวัสดี		
ขอบคุณ		
ขอโทษ		
สบายดี		
โชคดี		
ช่วยด้วย		
หิว		

ตารางที่ ก-1 ตัวอย่าง Dataset ทำทางภาษามือ (ต่อ)

ความหมาย	ทำทาง	
ชอบ		
ไม่ชอบ		
รัก		
โกรธ		
เศร้า		
กิน		
ลืม		

ตารางที่ ก-1 ตัวอย่าง Dataset ทำทางภาษามือ (ต่อ)

ความหมาย	ทำทาง	
ป่วย		
ง่าย		
ยาก		
ผู้ชาย		
เข้าใจ		
คุณ		

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University

ภาคผนวก ข

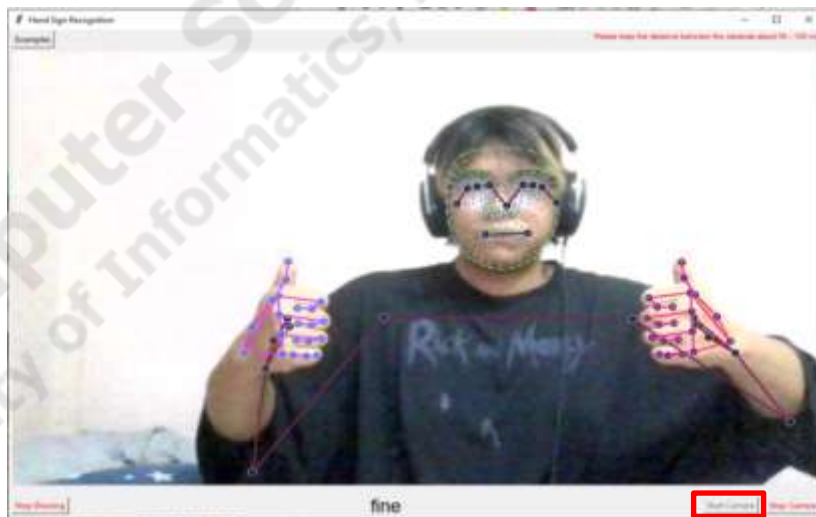
คู่มือการใช้งาน Desktop Application

คู่มือการใช้งาน Desktop Application



ภาพประกอบที่ ข-1 หน้าแรกของ Desktop Application

1. ภาพประกอบที่ ข-1 หน้าแรกของ Desktop Application เมื่อเปิดมาจะพบกับหน้าใช้งานแอปเลย โดยจะมีปุ่มเพื่อเรียกใช้งานแต่ละฟังก์ชัน ประกอบไปด้วย ปุ่ม Start Camera, ปุ่ม Stop Camera, ปุ่ม Stop Drawing และ ปุ่ม Examples



ภาพประกอบที่ ข-2 ปุ่ม Start Camera

2. จากภาพประกอบที่ ข-2 ปุ่ม Start Camera เมื่อคลิกที่ปุ่ม Start Camera แล้วตัว Desktop Application จะทำการเปิดกล้อง จากนั้นจะสามารถใช้งาน Desktop Application เพื่อทำการแปลท่าทางภาษามือได้เลย ซึ่งตัวอย่างท่าทางภาษามือสามารถดูได้ที่ Examples



ภาพประกอบที่ ข-3 ปุ่ม Stop Camera

3. จากภาพประกอบที่ ข-3 ปุ่ม Stop Camera เมื่อคลิกที่ปุ่ม Stop Camera แอปจะทำการปิดกล้อง และ หากต้องการจะใช้อีกครั้งผู้ใช้จำเป็นที่จะต้องกดปุ่ม Start Camera เพื่อใช้งานอีกครั้ง



ภาพประกอบที่ ข-4 ปุ่ม Stop Drawing

4. จากภาพประกอบที่ ข-4 ปุ่ม Stop Drawing จะทำการปิดการแสดงผล Key points ลงเพื่อให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นได้ง่ายยิ่งขึ้น และเมื่อกดปิดแล้ว ผู้ใช้ก็สามารถทำการแปลท่าทางภาษามือได้ดังเดิม



ภาพประกอบที่ ข-5 ปุ่ม Example

5. จากภาพประกอบที่ ข-5 จะทำการเปิดตัวอย่างท่าทางภาษามือ เพื่อใช้เป็นตัวอย่างในการทำท่าทางภาษามือต่างๆ ซึ่งได้เก็บไว้บน Google Drive ของผู้จัดทำ



ภาพประกอบที่ ข-6 หน้าตัวอย่างท่าทาง