

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

ภาคผนวก

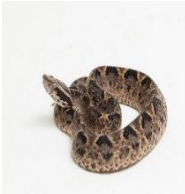























Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

ภาคผนวก ก

























ตัวอย่าง Dataset

ตัวอย่าง Dataset



















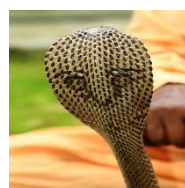
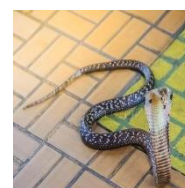


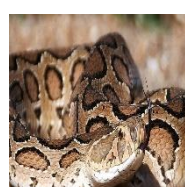

ตารางที่ ก-1 ตัวอย่าง dataset งูแต่ละสายพันธุ์

สายพันธุ์	รูปภาพ			
งูกะปะ				
งูกันขบ				
งูจงอาง				
งูทับสมิงคลา				
งูทางมะพร้าว				
งูปล้องฉนวน สร้อยเหล็ก				

ตารางที่ ก-1 ตัวอย่าง dataset งูแต่ละสายพันธุ์ (ต่อ)

สายพันธุ์	รูปภาพ			
งูลายสอ				
งูลายساب คอแดง				
งูสมิงทะเลปาก เหลือง				
งูสามเหลี่ยม				
งูสิงธรรมดา				
งูสิงหางลาย				

ตารางที่ ก-1 ตัวอย่าง dataset งูแต่ละสายพันธุ์ (ต่อ)

สายพันธุ์	รูปภาพ			
งูหลาม				
งูเขียวพระอินทร์				
งูเขียวหางไหม้ ท้องเหลือง				
งูเหลือม				
งูเห่า				
งูแมวเซา				

ตารางที่ ก-1 ตัวอย่าง dataset งูแต่ละสายพันธุ์ (ต่อ)

สายพันธุ์	รูปภาพ			
งูแสงอาทิตย์				
งูปีแก้ว ลายแต้ม				

Dataset สามารถดาวน์โหลดได้ที่ : https://drive.google.com/drive/folders/1pZjZNz0Rnisk-xHhOtb9_jGMbBreU8XK?usp=share_link

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งาน Mobile Application

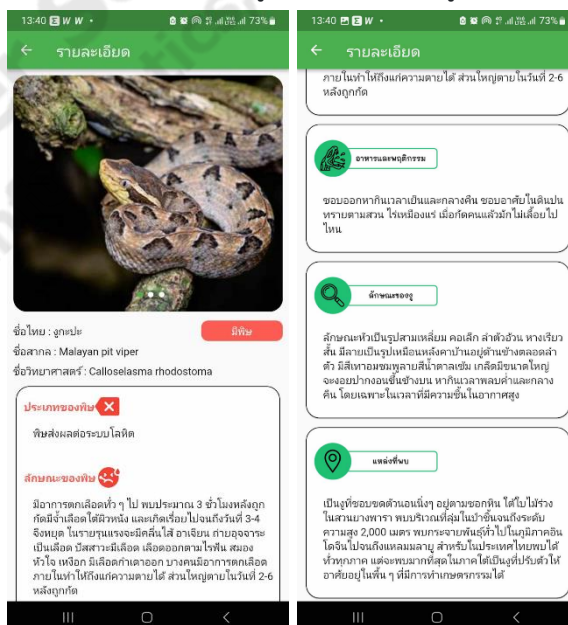
Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

คู่มือการใช้งาน Mobile Application



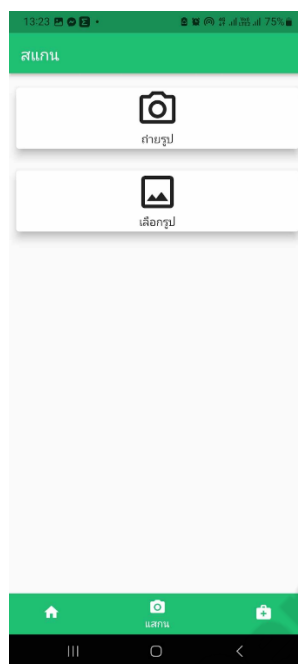
ภาพประกอบที่ ข-1 หน้าแรกของ Application

1. ภาพประกอบที่ ข-1 หน้าแรกของการเข้า Application เมื่อเข้ามาจะพบกับหน้าแรกที่เป็นการ์ดของงูแต่ละสายพันธุ์ โดยสามารถกดที่การ์ดเพื่อเข้าไปดูรายละเอียดของงูแต่ละชนิดได้



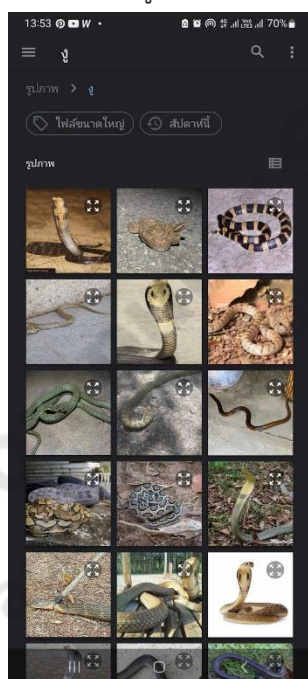
ภาพประกอบที่ ข-2 หน้ารายละเอียดข้อมูลงู

2. ภาพประกอบที่ ข-2 หน้าข้อมูลรายละเอียดของงูแต่ละชนิด หากเป็นงูที่ไม่มีพิษจะไม่มีข้อมูลในส่วน of ประเภทของพิษและลักษณะของพิษ

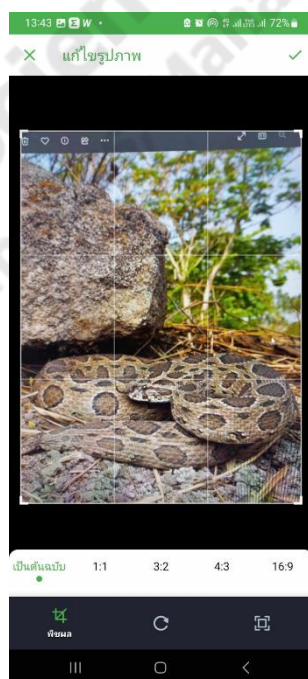


ภาพประกอบที่ ข-3 หน้าสแกน

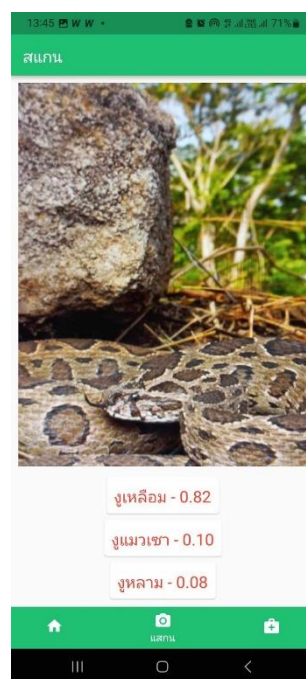
3. ภาพประกอบที่ ข-3 หน้าสแกนผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะถ่ายรูปภาพของงูด้วยตัวเองหรือเลือกรูปภาพจากคลังรูปภาพภายในโทรศัพท์



(ก) หน้าคลังรูปภาพ



(ข) หน้าครอบตัด

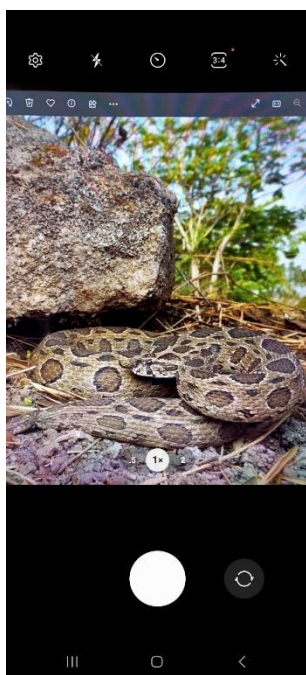


(ค) หน้าสแกนหลังจากเลือกรูปภาพ

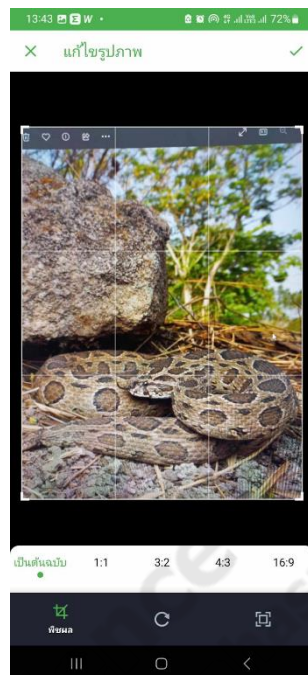
ภาพประกอบที่ ข-4 หน้าคลังรูปภาพ

4. จากภาพประกอบที่ ข-3 เมื่อผู้ใช้กด “เลือกรูป” ในหน้าสแกน จะเข้าสู่หน้าคลังรูปภาพภายในโทรศัพท์ตามภาพประกอบที่ ข-4 (ก) ผู้ใช้จะต้องเลือกรูปภาพที่ต้องการให้โมเดลทำนายผลลัพธ์ โดย

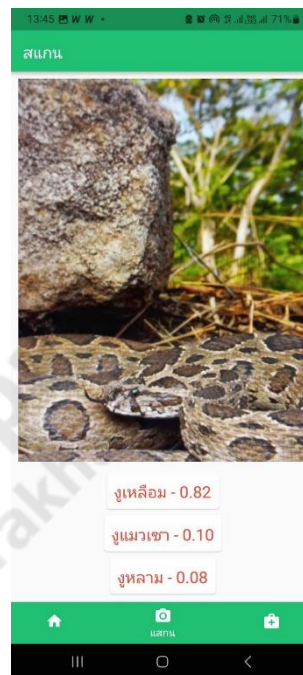
หลังจากเลือกรูปภาพจะเข้าหน้าครอบตัดรูปภาพตามภาพประกอบที่ ข-4 (ข) หลังจากกดที่สัญลักษณ์ ถูที่ต้องที่มุมขวาบนจึงจะได้ผลลัพธ์การทำนายและแสดงตามภาพประกอบที่ ข-4 (ค) โดยผู้ใช้สามารถ กดที่ชื่อของงู 3 อันดับ หลังจากกดจะเข้าสู่หน้ารายละเอียดของงูสายพันธุ์นั้นๆ ตามภาพประกอบที่ ข-2



(ก) หน้ากล้องถ่ายรูป



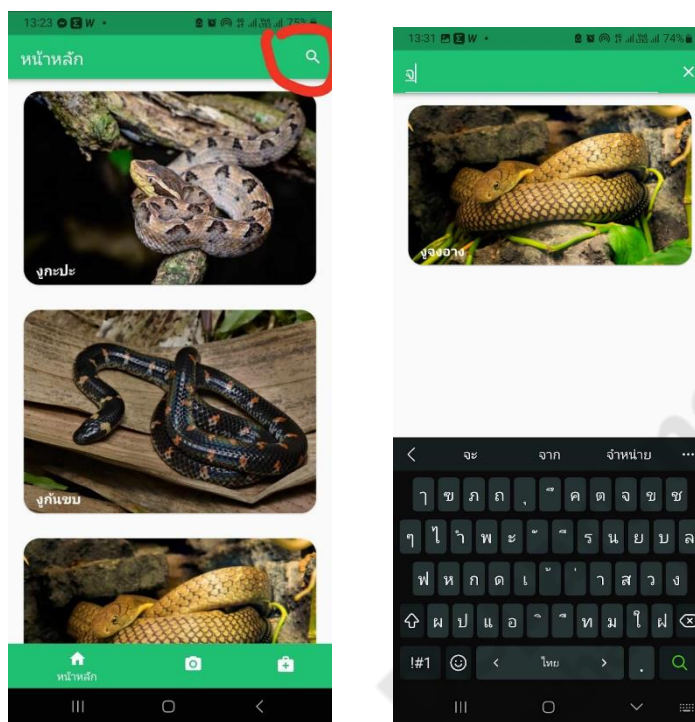
(ข) หน้าครอบตัดรูปภาพ



(ค) หน้าสแกนหลังจากเลือกรูปภาพ

ภาพประกอบที่ ข-5 หน้าถ่ายรูปภาพ

5.เมื่อผู้ใช้เลือกกด “ถ่ายรูป” ในหน้าสแกน จะเข้าสู่กล้องถ่ายรูปตามภาพประกอบที่ ข-5 (ก) โดยหลังจากถ่ายรูปภาพแล้วกดตกลงจะเข้าหน้าครอบตัดรูปภาพตามภาพประกอบที่ ข-5 (ข) หลังจากกดที่สัญลักษณ์ถูที่ต้องที่มุมขวาบนจึงจะได้ผลลัพธ์การทำนายและแสดงตามภาพประกอบที่ ข-5 (ค) โดยผู้ใช้สามารถกดที่ชื่อของงู 3 อันดับ หลังจากกดจะเข้าสู่หน้ารายละเอียดของงูสายพันธุ์นั้นๆ ตามภาพประกอบที่ ข-2

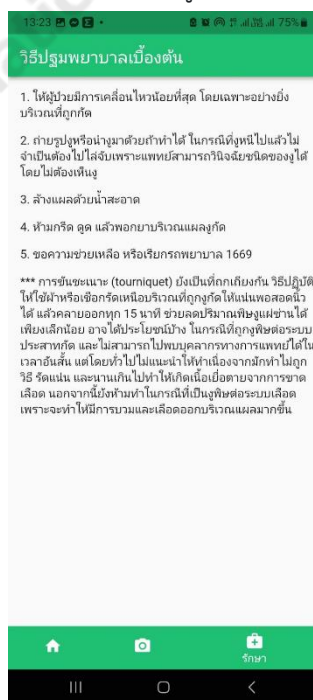


(ก) ปุ่มค้นหา

(ข) ผลลัพธ์การค้นหา

ภาพประกอบที่ ข-6 หน้าแรกปุ่มค้นหา

6. ภายในหน้าแรกจะมีปุ่มค้นหาอยู่ที่มุมบนขวาตามภาพประกอบที่ ข-6 (ก) โดยจะค้นหาจากชื่อของงูแต่ละสายพันธุ์ เมื่อพิมพ์ตัวอักษรไปแล้วระบบจะแสดงการ์ดของงูสายพันธุ์ที่ตรงกับตัวอักษรที่พิมพ์ลงไปตามภาพประกอบที่ ข-6 (ข) และสามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดของงูได้ตามภาพประกอบที่ ข-2



ภาพประกอบที่ ข-7 หน้าข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7. ภาพประกอบที่ ข-7 หน้าปฐมพยาบาลเบื้องต้นจะบอกข้อมูลที่จำเป็นหลังจากถูกงูกัด ซึ่งจะเป็นวิธีที่ใช้ได้ทั้งงูประเภทมีพิษและไม่มีพิษ

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University