

Term Project

กำหนดส่ง วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

จงพัฒนาโปรแกรมให้อ่านภาพเอกซเรย์ของลิง จากนั้นให้ทำการตัดส่วนภาพ (crop) ภาพให้เหลือเฉพาะบริเวณลำตัวของลิง และทำการลบซีโครงที่อยู่บริเวณลำตัวออก โดยให้กระดูกสันหลังและส่วนอื่นยังคงอยู่ให้มากที่สุด นิสิตสามารถปรับแต่งภาพก่อนทำการลบซีโครงได้ตามที่เห็นสมควร เมื่อตัดส่วนภาพและลบซีโครงออกแล้ว **ให้ทำการบันทึกภาพที่ประมวลผลแล้วลงในไฟล์ และบันทึกไฟล์เป็น jpg และเขียนรายงานสั้น ๆ ระบุขั้นตอนในการประมวลผลภาพ พิรุณแสดงรูปภาพประกอบในแต่ละขั้นตอน**

หมายเหตุ ให้พยายามเขียนโปรแกรมที่สามารถใช้งานกับภาพเอกซเรย์ตัวอย่างให้ได้มากที่สุด โดยไม่ต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการวิธีโปรแกรม แต่สามารถให้ผู้ใช้งานตัดส่วนและปรับแต่งค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมกับแต่ละภาพได้



ตัวอย่างภาพที่ถูกตัดส่วนภาพ และพื้นที่ในกรอบสีเหลืองคือบริเวณของลำตัวที่ต้องการให้ลับซีโครงออก

