

การออกแบบและการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลสถานพักพิงสัตว์

นายภัทรพงศ์ ชัยชุมตัน นายประณต แก้วกัณทา

รศ.ดร. เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บทนำ

วัตถุประสงค์

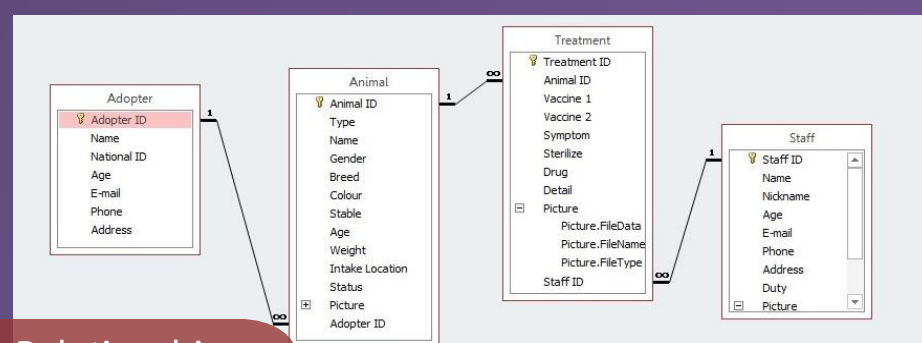
- เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลโดยใช้หลักการของเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการของระบบฐานข้อมูล

เก็บข้อมูลและศึกษาขั้นตอนการทำงานของมูลนิธิ

จะศึกษาและเก็บข้อมูลการทำงานของมูลนิธิโดยจัดทำแบบจำลองการไหลของกระแสข้อมูลเพื่อดูข้อมูลที่เข้า และออกจากระบบ รวมทั้งข้อมูลที่ไหลอยู่ภายในระบบจากขั้นตอนหนึ่งไปยังอีก ขั้นตอนหนึ่งด้วยก่อนนำไปวิเคราะห์

การออกแบบและเขียนระบบฐานข้อมูลสำหรับโปรแกรม Microsoft Access

ในการสร้างระบบฐานข้อมูลจะต้องวางแผนและออกแบบความสัมพันธ์แต่ละส่วน (Relationship) และ GUI



Relationship

GUI

ไอคอนหลัก

ไอคอนรอง

ไอคอนนำทาง



Animal



List



Add



Search



Print



Report



Exit



Staff



Information



Back



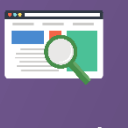
Save



Delete



Treatment



Search



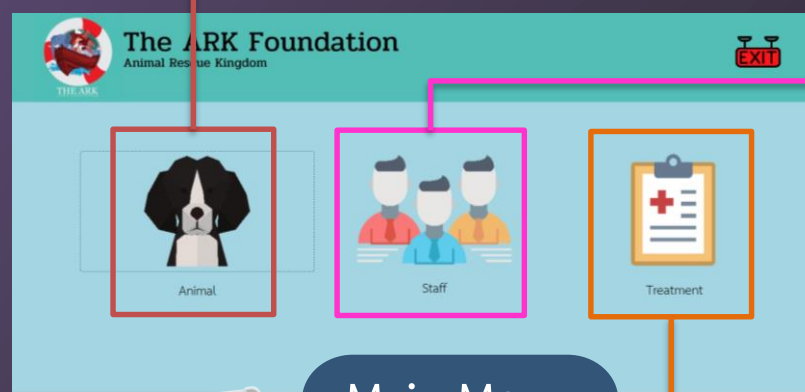
Info



Cancel



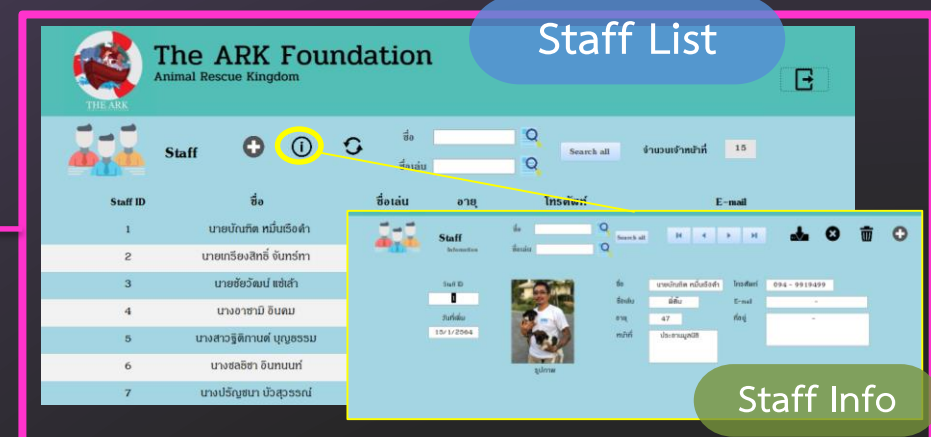
Home



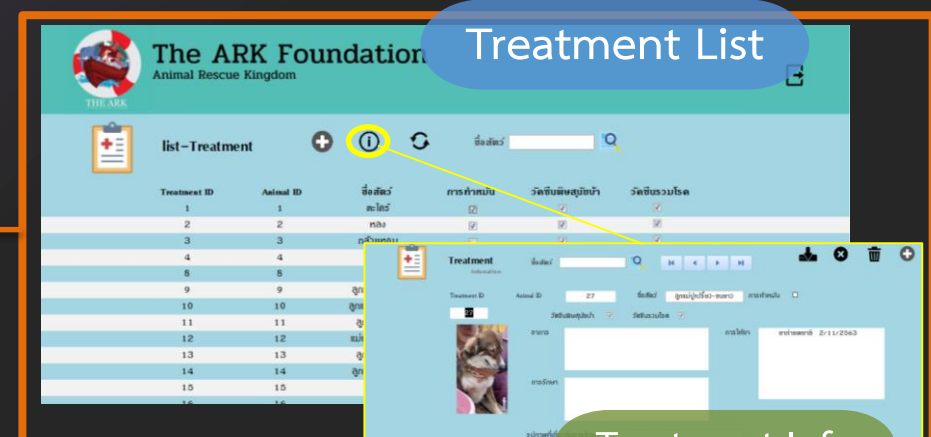
Main Menu



Animal Info



Staff Info



Treatment Info

สรุปผล

การดำเนินงาน

กระบวนการสร้างประวัติและบันทึกข้อมูล

ลดระยะเวลาในการค้นหาข้อมูลลงร้อยละ 57.94 การบันทึกข้อมูลร้อยละ 34.54

การแก้ไขข้อมูลร้อยละ 60.90 และทำงานลงได้ร้อยละ 51.70 ของเวลาในการทำงานแบบระบบเอกสาร

