



แอปพลิเคชันตามหาบ้านให้สัตว์เลี้ยง

จัดทำโดย

นาย วิติโรจน์ นงนวล รหัสนิสิต 65022139

นางสาว วิมลณัฐ ราชเนตร รหัสนิสิต 65022140

เสนอ

อาจารย์วัฒนพงศ์ สุทธภักดิ์

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

รหัสวิชา226314 ปีการศึกษา 2567

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มหาวิทยาลัยพะเยา

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

สัตว์ที่ไม่มีเจ้าของ ไม่มีบ้าน ไม่มีอาหาร ไม่ได้ได้รับความอบอุ่น ไม่ได้ได้รับความดูแล ต้องหากินด้วยตัวเอง ส่วนอีกพวกหนึ่งคือสัตว์ที่อาศัยอยู่ในชุมชน เป็นสัตว์จรจัดเช่นกัน เพียงแต่สัตว์เหล่านั้นมีคนให้อาหาร หรือถ้าถ้าโชคร้ายเจอบุคคลที่มีกำลังทรัพย์ ก็จะถูกพาไปฉีควักชิ้น ให้ยากำจัดหมัด ซึ่งสิ่งที่ว่ามานี้ตรงข้ามกับสัตว์เลี้ยงที่มีเจ้าของดูแล แต่ยังมีสัตว์อีกกลุ่มหนึ่ง นั่นคือสัตว์เลี้ยงที่เฝ้าอาศัยอยู่กับมนุษย์ เคยมีคนคอยดูแลหาอาหารให้ แต่แล้วกลับถูกทิ้งให้เผชิญกับโลกอันกว้างใหญ่โดยไร้ที่พึ่ง ไม่มีคนคอยดูแลหาอาหารให้เหมือนเช่นทุกวัน ต้องเผชิญกับอันตรายมากมาย ทั้งจากคน สัตว์ด้วยกัน หรือแม้แต่รถที่ขับผ่านไปมาบนถนน ทั้งยังต้องหาอาหารเอง ไม่เพียงเท่านั้น ด้วยความที่สัตว์เหล่านี้ขาดที่พึ่ง ก็อาจเกิดสัญชาตญาณการเอาตัวรอดที่สร้างความเดือดร้อนให้กับคนอื่น และอาจนำอันตรายย้อนกลับมาสู่ตัวมันเอง หลายคนมีภาพจำเกี่ยวกับสัตว์จรจัดว่าเป็นสัตว์ที่เรื้อรัง ร่างกายผอมแห้ง เนื้อตัวสกปรกมอมแมมมีกลิ่นเหม็นสาบ อาศัยอยู่ตามถังขยะ ท่อระบายน้ำ หรือตามซอกตรอกทางเดินต่าง ๆ มีนิสัยดุร้าย สร้างความเดือดร้อนไปทั่ว แต่สัตว์จรจัดเหล่านี้อาจเคยเป็นสัตว์เลี้ยงที่มีเจ้าของมาก่อน บ้างถูกทิ้ง บ้างพลัดหลงกับเจ้าของ และบ้างก็ถูกเลี้ยงแบบปล่อยปะละเลยจนกลายเป็นสัตว์จรจัดไป ส่งผลให้ปัญหาสัตว์จรจัดเป็นปัญหาสังคมของประเทศ และกลายเป็นภาพชินตาที่เราจะพบเห็นสัตว์จรจัดกระจายอยู่ตามพื้นที่ต่าง ๆ

จากการสำรวจทั่วประเทศขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่าในปี 2562 ประเทศไทยมีจำนวนสุนัขจรจัดถึง 2,493 ล้านตัว แบ่งได้ 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 สุนัขที่ไม่มีเจ้าของ หากินตามพื้นที่สาธารณะ ไม่มีคนคอยดูแลให้อาหาร กลุ่มที่ 2 สุนัขที่ไม่มีเจ้าของ หากินตามพื้นที่สาธารณะ มีคนให้อาหารบ้างเป็นครั้งคราว ไม่สามารถจับมาทำหมันได้ และกลุ่มที่ 3 สุนัขจรจัดที่อยู่ตามชุมชน มีคนให้อาหารและดูแลบ้าง มีความใกล้ชิดกับคน ส่วนใหญ่คนดูแลสามารถจับมาทำหมันได้ ปัญหาสัตว์จรจัดในสังคมไทยมีสาเหตุหลักจากการที่ผู้เลี้ยงขาดจิตสำนึก ขาดความรับผิดชอบ นำสัตว์มาเลี้ยงแต่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้อง ไม่มีการศึกษาข้อมูลของสัตว์ที่จะรับเลี้ยงมาก่อน ไม่มีความพร้อมในการเลี้ยง ไม่มีการควบคุมการขยายพันธุ์ของสัตว์ หรือแค่อยากเลี้ยงแค่ตอนมันน่ารักในวัยเด็ก แต่เมื่อสัตว์เลี้ยงโตก็เลิกสนใจและเอาไปปล่อยทิ้ง รวมถึงกรณีที่สัตว์เจ็บป่วยจนมีค่าใช้จ่ายสูงเกินกว่าที่เจ้าของจะดูแลไหว หรือสุนัขมีนิสัยดุร้าย จึงนำไปปล่อยตามสถานที่สาธารณะต่าง ๆ จนทำให้เกิดปัญหาสัตว์เลี้ยงจรจัดเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว และนำมาซึ่งปัญหาทางสังคมอย่างต่อเนื่อง เช่น สร้างความรู้สึกไม่ปลอดภัยให้กับคนในชุมชน ทำลายทรัพย์สิน หรือแม้แต่การสร้างความเดือดร้อนด้านสุขอนามัยเช่น เป็นพาหะของโรค เป็นต้น

ผลกระทบเชิงลบจากสัตว์จรจัดที่ส่งผลต่อคนในสังคมนั้นมีมากมาย ไม่ว่าจะเป็นมลพิษทางเสียง มูลสัตว์ อุบัติเหตุ และโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน สัตว์บางตัวมีนิสัยดุร้ายและกลายเป็นฝ่ายที่รังแกมนุษย์อย่างเรา มีผู้โชคร้ายหลายรายที่กลายเป็นเหยื่อของสัตว์จรจัด ทั้ง ๆ ที่พวกเขาไม่รู้จักรู้จักหรือเคยเห็นมันด้วยซ้ำ หลายครั้งที่จบด้วยความรุนแรง หลายคนก็เลือกที่จะใช้สันติวิธีในการแก้ปัญหา เพราะความรุนแรงไม่ใช่ทางออกเสมอไป แต่มันกลับเป็นชนวนที่ทำให้เกิดผลร้ายตามมาเรื่อย ๆ เช่นเดียวกับผลกระทบด้านโรคติดต่อจากสัตว์จรจัด ซึ่งเป็นอีกสิ่งที่สามารถเกิดได้ตลอด ทั่วทุกที่ที่เรายังมีการคลุกคลีกับสัตว์เลี้ยง ซึ่งมีโอกาสที่จะติดโรคจากสัตว์จรจัดได้ตลอดเวลา โรคบางชนิดแพร่กระจายเฉพาะในหมู่สัตว์ด้วยกัน แต่บางชนิดก็แพร่กระจายมาสู่คนได้ และหนึ่งในโรคที่มักจะเจอบ่อยที่สุด และเป็นที่รู้จักมากที่สุดก็คือโรคพิษสุนัขบ้า

(Rabies) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโรคนี้ว่า

โรคพิษสุนัขบ้าหรือโรคกลัวน้ำเกิดจากเชื้อไวรัสเรบีส (Rabies Virus) โดยมีสัตว์นำโรคคือสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทุกชนิด และสัตว์นำโรคที่สำคัญที่สุดคือสุนัข มนุษย์จะติดเชื้อนี้จากการถูกสัตว์ที่มีเชื้อพิษสุนัขบ้ากัด ข่วน

หรือน้ำลายกระเด็นเข้าบาดแผล ปัจจุบันยังไม่มียารักษาโรคพิษสุนัขบ้า

ดังนั้นไม่ว่ามนุษย์หรือสัตว์ที่ติดเชื้อนี้และไม่ได้รับการรักษาอย่างทันท่วงทีมักจะเสียชีวิตทั้งหมด

หนึ่งในวิธีการแก้ไขปัญหาสัตว์จรจัดคือการนำสัตว์จรจัดมาทำหมัน

เพื่อควบคุมจำนวนสัตว์จรจัดไม่ให้เพิ่มจำนวนมากกว่าเดิมที่มีอยู่ ที่ผ่านมามีหลายหน่วยงาน

ทั้งภาครัฐ,ภาคเอกชนและภาคประชาชน

ต่างก็สนับสนุนโครงการทำหมันสัตว์จรจัดเพื่อพยายามแก้ปัญหาสัตว์จรจัดในประเทศไทย

แต่ก็ยังคงไม่เพียงพอกับจำนวนสัตว์จรจัดที่ถูกเจ้าของนำมาปล่อยทิ้ง ทั้งนี้การทำหมันสุนัขและแมวจะแตกต่างกันมากนัก

โดยการทำหมันกับสัตว์เพศเมียนั้นมีประสิทธิภาพมากกว่าการทำหมันกับสัตว์เพศผู้

สำหรับตัวผู้จะเป็นการผ่าตัดภายนอกคือการตัดอวัยวะ ส่วนตัวเมียต้องทำการผ่าตัดภายในคือการตัดมดลูก

ทำให้ต้องพักฟื้นและดูแลมากกว่า โดยก่อนการทำหมัน จะต้องนำสัตว์ไปตรวจสอบสุขภาพก่อน

เริ่มจากการตรวจเลือดเพื่อเช็คว่าสัตว์มีปัญหาเกี่ยวกับเลือดหรือไม่ เพราะอาจจะมีพยาธิในเม็ดเลือดที่ก่อให้เกิดโรคเลือดจาง

ซึ่งหากทำการผ่าตัดแล้วอาจเสียเลือดมากได้ และหลังจากทำหมันแล้วจะต้องกักตัวสัตว์อย่างน้อย 3 วัน

นอกจากนี้ยังมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัตว์จรจัด นั่นคือ

พระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ ซึ่งระบุไว้ว่าห้ามไม่ให้เจ้าของสัตว์ปล่อย ละทิ้ง

หรือทำให้สัตว์พ้นจากความดูแลของตนโดยไม่มีเหตุอันสมควร ยกเว้นจะยกให้คนอื่นนำสัตว์ไปดูแลแทน

หากฝ่าฝืนจะมีโทษปรับไม่เกิน 40,000 บาท ส่วนกรณีที่สัตว์จรจัดที่ไม่มีเจ้าของทำร้ายผู้อื่นไม่ว่าร่างกายหรือทรัพย์สิน

ผู้ที่จะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายคือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือกรมปศุสัตว์

ปัจจุบันแนวทางแก้ปัญหาสัตว์จรจัดที่ภาครัฐดำเนินการอยู่มีหลายวิธีการ ประกอบด้วย

การให้เจ้าของมีจิตสำนึกที่ดีมีการเลี้ยงสัตว์อย่างมีความรับผิดชอบ การควบคุมจำนวนสัตว์จรจัดโดยการทำหมัน

การขึ้นทะเบียนสัตว์ การส่งเสริมและสนับสนุนมูลนิธิสัตว์เพื่อให้มีการช่วยกันจัดการดูแลสัตว์จรจัดในชุมชน

และการบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวด หนึ่งในแนวทางที่น่าสนใจคือการจัดการสุนัขของกรมปศุสัตว์ในรูปแบบ

‘สุนัขชุมชน’ เพื่อแก้ปัญหาสุนัขจรจัดให้เข้ากับบริบทของสังคมไทย วิธีการคือทำให้คนในชุมชนยอมรับเหล่าสุนัขจรจัด

จากนั้นจะต้องมีการจัดอาสาสมัครมาช่วยดูแลความเป็นอยู่ให้อาหาร ดูแลสุขภาพ และสวัสดิการสุนัข

โดยกรมปศุสัตว์จะให้การสนับสนุนการในการบริการทางการแพทย์ เช่น การทำหมัน การถ่ายพยาธิ การฉีดวัคซีน

และถ่ายทอดองค์ความรู้ต่างๆ เป็นการแก้ปัญหาให้สุนัขอยู่ร่วมกับคนในชุมชนได้ ถึงตรงนี้บางคนอาจจะมีความคิดว่า

หากรับสัตว์จรจัดมาเลี้ยงก็น่าจะช่วยให้ สิ่งที่ต้องทำความเข้าใจก่อนก็คือการเลี้ยงสัตว์มาพร้อมความรับผิดชอบ

เพราะเรากำลังจะนำอีกชีวิตเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตของเรา เราจึงต้องคิดให้ละเอียดถี่ถ้วน เตรียมตัวให้พร้อม

รวมถึงหาความรู้เบื้องต้นที่ควรจะมีก่อนการรับสัตว์มาเลี้ยง ไม่ว่าจะเป็นสัตว์เลี้ยงที่ขายตามฟาร์มหรือสัตว์จรจัด

เราควรทำความรู้จักสัตว์ชนิดนั้น ๆ นิยส่วนใหญ่ สิ่งที่ชอบ หรือพฤติกรรมอื่น ๆ

ที่สำคัญเราควรมีใจที่รักสัตว์และมีความพร้อมในด้านการเงินด้วย เพราะหากขาดสิ่งใดสิ่งหนึ่งไป

การเลี้ยงสัตว์ก็อาจจะไม่เป็นไปอย่างที่เราต้องการ และส่งผลให้สัตว์เลี้ยงนั้นกลายเป็นสัตว์จรจัดในท้ายที่สุด

สัตว์จรจัดที่อาศัยแบบเร่ร่อนอาจมีนิสัยดุร้าย จนกลายเป็นปัญหาของใครหลาย ๆ คน

และการเป็นสัตว์จรจัดนั้นแปลว่าจะไม่มีผู้รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สิน

คนส่วนหนึ่งจึงหาวิธีป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น ซึ่งบางครั้งเลยเถิดเป็นการใช้ความรุนแรงกับสัตว์ แต่การใช้ความรุนแรงก็ไม่ใช่วิธีทางออก สัตว์เหล่านั้นอาจเคยเป็นสัตว์ที่มีเจ้าของ อาจเคยเป็นสัตว์เลี้ยงที่มีนิสัยดี เราเองก็ไม่มีทางทราบได้เลยว่าสัตว์เหล่านั้นต้องเจอกับอะไรมาบ้าง บางตัวเจอสภาพแวดล้อมที่โหดร้าย ทำให้ต้องทำทุกอย่างเพื่อความอยู่รอด

นโยบายที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหาหมาแมวจรจัดของไทย

1 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

องค์กรนี้มีส่วนเกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลครอบคลุมทุกพื้นที่ทั่วประเทศสำหรับการจัดการปัญหาหมาจรจัด โดยมีการกำหนดให้เจ้าของต้องพาสัตว์เลี้ยงไปขึ้นทะเบียนสัตว์ ต้องได้รับการฉีดวัคซีน และหากสังเกตเห็นว่าหมาแมวของคนมีอาการของโรคพิษสุนัขบ้า เจ้าของต้องแจ้งแก่ราชการส่วนท้องถิ่นทันที เพื่อจะได้ป้องกันและควบคุมการระบาดของโรค นอกจากนี้ ยังมีหน้าที่ในการจัดหาที่อยู่อาศัยให้แก่หมาแมวจรจัดด้วย

2 กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมปศุสัตว์มีบทบาทในด้านการควบคุมดูแลการฉีดวัคซีน การทำหมัน เพื่อควบคุมการกำเนิดสัตว์ และหากได้รับแจ้งเหตุว่ามีการทารุณกรรมสัตว์ กรมปศุสัตว์สามารถเรียกตัวผู้ที่เกี่ยวข้องมาสอบปากคำ หรือดำเนินการตรวจสอบเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือสัตว์ได้ อีกทั้งยังมีอำนาจในการสั่งให้การุณฆาตสัตว์ได้ หากพิจารณาแล้วว่าหมาแมวจรจัดมีการเจ็บป่วย หรือบาดเจ็บสาหัส และสัตว์แพทย์ลงความเห็นว่าการอยู่ต่ออาจทำให้ทรมาณกว่าเดิม กรณีมีเจ้าของต้องได้รับความยินยอมก่อนด้วย และยังมีบทบาทในด้านการจัดหาบ้านสุนัขจรจัด หรือสัตว์จรจัดอื่นๆ ด้วย

3 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

บทบาทหน้าที่ของกรมควบคุมโรค คือ การพัฒนางานด้านวิชาการให้ก้าวหน้าเพื่อนำมาปรับใช้ และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ให้แก่ประชาชน ทั้งการศึกษา วิจัย และพัฒนา เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมรักษาโรคภัยที่คุกคามสุขภาพ อย่างโรคพิษสุนัขบ้าที่ระบาดได้จากสัตว์จรจัด จึงเน้นไปที่การให้ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์อย่างถูกวิธี มนุษย์และหมาแมวจึงจะอยู่ร่วมกันได้อย่างปลอดภัย

หน่วยงานเอกชน หรือโครงการเพื่อสังคม

นอกเหนือจาก 3 หน่วยงานข้างต้น ก็ยังมีหน่วยงานเอกชน หรือโครงการเพื่อสังคมที่ให้การสนับสนุนการฉีดวัคซีน ทำหมัน หรือให้การดูแลด้านอื่นๆ แก่หมาแมว หรือสัตว์จรจัดอื่นๆ เช่น

- มูลนิธิสงเคราะห์สัตว์พิการ (ในความอุปถัมภ์ของหลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน)
- มูลนิธิเพื่อสุนัขในซอย (Soi Dog Foundation)
- มูลนิธิ The Voice (เสียงจากเรา)
- สมาคมพิทักษ์สัตว์ไทย (Thai AGA)
- มูลนิธิสันติสุขเพื่อสุนัขและแมว

- องค์การการกุศล WVS Care for Dog
- และอื่นๆ อีกมากมาย

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันที่เชื่อมโยงเจ้าของสัตว์เลี้ยงที่ต้องการหาบ้านใหม่ให้สัตว์กับผู้สนใจรับเลี้ยง
- 1.2.2 เพื่อช่วยลดจำนวนประชากรสัตว์จรจัดผ่านการส่งเสริมการรับเลี้ยงสัตว์
- 1.2.3 เพื่อใช้ AI ในการจับคู่สัตว์เลี้ยงกับผู้รับเลี้ยงที่เหมาะสม เพื่อให้การดูแลสัตว์มีความยั่งยืน

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.3.1 ขอบเขตของผู้ใช้งาน

1.3.1.1 ผู้ใช้งานทั่วไป

- สามารถดูข้อมูลพื้นฐานของสัตว์เลี้ยงได้

1.3.1.2 ผู้ใช้งานที่สมาชิก

- สามารถ Login และ Logout เข้าสู่ระบบได้
- สามารถลงทะเบียนด้วยข้อมูลส่วนตัว
- สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- สามารถดูข้อมูลพื้นฐานของสัตว์เลี้ยงได้
- สามารถโพสต์ข้อมูลสัตว์เลี้ยงเพื่อหาบ้านใหม่ได้
- สามารถค้นหาสัตว์เลี้ยงตามลักษณะที่ต้องการได้
- สามารถติดต่อสื่อสาร เพื่อสอบถามข้อมูลหรือจัดการการรับเลี้ยงสัตว์
- สามารถส่งคำขอรับสัตว์เลี้ยงและจัดการนัดหมายกับเจ้าของเดิม
- สามารถกดยืนยันการรับสัตว์เลี้ยงได้

1.3.1.3 ผู้ดูแลระบบ

- สามารถ Login และ Logout เข้าสู่ระบบได้
- สามารถเรียกดูสิทธิ์การใช้งาน กำหนดสิทธิ์การใช้งานให้กับผู้ใช้งาน แก้ไขและบันทึกฐานข้อมูลสิทธิ์การเข้าถึงการใช้งาน
- สามารถดูและแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และดูรายละเอียดสัตว์เลี้ยงในระบบได้
- สามารถตรวจสอบและจัดการปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบ

1.3.2 ขอบเขตของระบบ

- ระบบสามารถแสดงข้อมูลสัตว์เลี้ยง
- ระบบสามารถแยกหมวดหมู่สัตว์เลี้ยง
 - ระบบสามารถรองรับการลงทะเบียนและจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้งาน
 - ระบบสามารถค้นหาสัตว์เลี้ยงด้วยตัวกรอง
 - ระบบสามารถใช้ AI เพื่อแนะนำสัตว์เลี้ยงที่ตรงกับลักษณะของผู้รับเลี้ยง
 - ระบบสามารถแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันเมื่อแนะนำสัตว์เลี้ยงที่ตรงความต้องการ

1.4 ขั้นตอนในการดำเนินงาน

- ศึกษารายละเอียดของโครงการ
- กำหนดหัวข้อของโครงการ
- กำหนดขอบเขตของโครงการ
- ศึกษาการทำงานของแอปพลิเคชัน
- วางแผนและออกแบบระบบแอปพลิเคชัน
- วางโครงสร้างฐานข้อมูล
- พัฒนาฟังก์ชันการลงทะเบียน การโพสต์ และการค้นหาสัตว์เลี้ยง
- รวม AI สำหรับการจับคู่สัตว์เลี้ยงกับผู้สนใจรับเลี้ยง
- ทดสอบระบบทั้งในส่วนของผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ
- สรุปผลการทดสอบแอปพลิเคชัน
- ส่งมอบแอปพลิเคชันพร้อมคู่มือการใช้งาน

บ้านและสวน PETs

งานและสวนPETs

เป็นแนวคิดที่สร้างสรรค์ขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของเจ้าของสัตว์เลี้ยงที่ต้องการพื้นที่สำหรับกิจกรรมกลางแจ้ง พร้อมทั้งเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับสัตว์เลี้ยงและชุมชนโดยรอบ แนวคิดนี้ผสมผสานระหว่าง "งาน" ที่เป็นกิจกรรมหรืออีเวนต์เพื่อส่งเสริมความรู้ และ "สวน" ที่เป็นพื้นที่ธรรมชาติให้สัตว์เลี้ยงได้ใช้ชีวิตอย่างอิสระ

แอปพลิเคชันสำหรับคนรักสัตว์เลี้ยง ที่มาพร้อม 6 ฟีเจอร์น่าสนใจ ได้แก่

- การเก็บบันทึกข้อมูล (Your Pet Info) : ไม่ว่าจะเป็น โปรไฟล์ส่วนตัว ข้อมูลสำคัญที่ต้องจดจำ หรือบันทึกค่าจ่าย
- ชุมชนสัตว์เลี้ยง (Pet lover Community) : สามารถติดต่อ สร้างสังคม และกิจกรรมในกลุ่มคนรักสัตว์เลี้ยง

โดยการโพสต์รูปภาพ กดติดตาม และแสดงความคิดเห็น-ความรู้สึก

- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร (Announcement) : อาทิประกาศซื้อ-ขาย ประกาศสัตว์เลี้ยงหาย

หรือแจ้งข่าวกิจกรรมเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงที่คุณ(อาจ)สนใจ

- ค้นหาสถานที่ (Pet Directory) : ทั้งโรงพยาบาลสัตว์ ศูนย์สุขภาพ เพ็ทช็อป เพ็ทคาเฟ่ ร้านอาหารสัตว์เลี้ยง โรงแรม และอีกหลากหลายรูปแบบที่น่าสนใจใกล้คุณ

- เลือกซื้อสินค้า (Shopping) : ช้อปปิ้งของกิน ของใช้ และแอคเซสซอรี

พร้อมส่วนลดและของแถมมากมายที่รวบรวมไว้ให้คุณ

- บทความที่น่าสนใจ (Pet Contents) : เรื่องสุขภาพ โภชนาการอาหาร เทรนนิ่ง และไลฟ์สไตล์เหมือนมีสัตว์เลี้ยงพามาอยู่ใกล้ ๆ

จุดประสงค์หลัก

- ส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของสัตว์เลี้ยง
- สนับสนุนความสัมพันธ์ระหว่างคนและสัตว์เลี้ยง
- การให้ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์
- สนับสนุนธุรกิจเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง
- สร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับสัตว์เลี้ยง
- ส่งเสริมการรับเลี้ยงสัตว์และช่วยเหลือสัตว์ไร้บ้าน

ข้อดี

- มีการเก็บบันทึกข้อมูลโปรไฟล์ส่วนตัว บันทึกการจ่าย
- สามารถติดต่อโพสต์รูปภาพ แสดงความคิดเห็นในชุมชนสัตว์เลี้ยงได้
- ประกาศซื้อขายสัตว์เลี้ยง

- ค้นหาโรงพยาบาลสัตว์เลี้ยง ศูนย์สุขภาพ เพ็ทช็อป เพ็ทค้ำเฟ ร้านอาบน้ำตัดขน โรงแรม
- เลือกซื้อสินค้า ช้อปปิ้งของกิน ของใช้
- บันทึกเรื่องสุขภาพ โฆษณาอาหาร เทรนนิ่ง

ข้อเสีย

- เป็นแอปดูแลสัตว์เลี้ยงมากกว่าช่วยเหลือสัตว์จร
- ต้องสมัครสมาชิกก่อนใช้งาน
- มีความซับซ้อน ยุ่งยากในการใช้งาน
- มีฟีเจอร์ที่จำกัดในการช่วยจัดการบ้านและสวนสำหรับสัตว์เลี้ยง



Pet First Aid

เรื่องของสุขภาพและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นถือเป็นเรื่องสำคัญสำหรับการดูแลสัตว์เลี้ยง

แอปพลิเคชันนี้จึงเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพและคำแนะนำสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉินของสัตว์เลี้ยง

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับเจ้าของสัตว์เลี้ยงหรือผู้เชี่ยวชาญด้านสัตว์เลี้ยง

โดยครอบคลุมหัวข้อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับสุนัขและแมว แต่ข้อมูลนี้ยังเหมาะสำหรับสัตว์อื่นๆ ส่วนใหญ่ด้วย

การทำความเข้าใจการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับสัตว์เลี้ยงของคุณจะช่วยให้คุณมีทักษะในการช่วยเหลือสัตว์เลี้ยงและป้องกันไม่ให้อาการแย่ลงก่อนที่สัตวแพทย์จะให้ความช่วยเหลืออย่างมืออาชีพ

จุดประสงค์หลัก

- ให้ความรู้ในการดูแลสัตว์เลี้ยงในสถานการณ์ฉุกเฉิน
- เพิ่มโอกาสรอดชีวิตในสถานการณ์วิกฤต
- เป็นแหล่งข้อมูลที่เข้าถึงได้ง่าย
- สร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อม
- ช่วยเชื่อมโยงกับผู้เชี่ยวชาญ
- ลดภาระของสัตวแพทย์ในสถานการณ์ฉุกเฉินที่ไม่รุนแรง

ข้อดี

- แอปมีคู่มือฉุกเฉินที่ให้คำแนะนำที่ละขั้นตอนสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่พบบ่อย
- ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลอาการที่สัตว์เลี้ยงแสดงออกมา
- ฟีเจอร์ที่ช่วยบันทึกข้อมูลสุขภาพ
- การแจ้งเตือนความจำการให้ยาและการพบสัตวแพทย์
- คู่มือการทำ CPR สำหรับสัตว์เลี้ยง

ข้อเสีย

- คำแนะนำอาจไม่เหมาะกับทุกสถานการณ์
- บางสถานการณ์อาจต้องการคำปรึกษาเฉพาะทางจากสัตวแพทย์
- ในกรณีฉุกเฉินที่มีความเร่งด่วน ผู้ใช้อาจไม่มีเวลาดาวน์โหลดข้อมูลในแอป หรืออาจใช้งานไม่ทันเวลา
- มีคำแนะนำการทำ CPR แต่การปฏิบัติจริงอาจต้องใช้ทักษะและความรู้ที่มากกว่า โดยเฉพาะในกรณีที่ผู้ใช้งานไม่เคยฝึกฝนมาก่อน

- มีฟีเจอร์ที่ต้องเสียค่าบริการเพิ่มเติม
- บางอาการที่สัตว์เลียขังแสดงออกมาอาจไม่ได้ระบุในระบบของแอป



Pet Care

การดูแลสัตว์เลี้ยงสำหรับครอบครัวที่มีสัตว์เลี้ยง การรับเลี้ยงสำหรับองค์กรสวัสดิภาพสัตว์ และสำหรับช่างอาบน้ำตัดขนมืออาชีพ โดยจะทำการบันทึกข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงอย่างการบันทึกสุขภาพ การฉีดวัคซีน ข้อมูลด้านอาหาร และการดูแลทำความสะอาดขั้นพื้นฐาน

จุดประสงค์หลัก

- ส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ของสัตว์เลี้ยง
- เพิ่มความสะดวกในการดูแลสัตว์เลี้ยง
- สนับสนุนการให้ข้อมูลและความรู้
- เสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าของและสัตว์เลี้ยง
- สนับสนุนการค้นหาวินิจฉัยเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง
- ช่วยในสถานการณ์ฉุกเฉิน
- สนับสนุนการอนุรักษ์และช่วยเหลือสัตว์ไร้บ้าน

ฟีเจอร์หลักของแอป

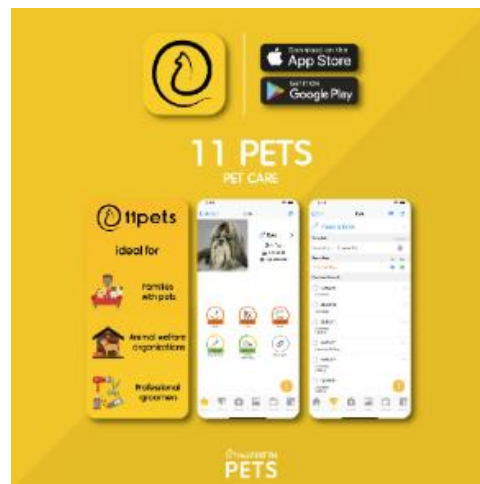
- บันทึกข้อมูลสัตว์เลี้ยง เช่น ประวัติสุขภาพ การฉีดวัคซีน และการใช้ยา พร้อมระบบแจ้งเตือนกิจกรรมสำคัญ
- คำแนะนำด้านโภชนาการและสุขภาพ ช่วยให้เจ้าของดูแลสัตว์เลี้ยงได้เหมาะสม
- การค้นหาวินิจฉัยสัตว์เลี้ยง เช่น คลินิกสัตวแพทย์ ร้านตัดขน หรือโรงแรมสัตว์เลี้ยง พร้อมจองบริการได้ผ่านแอป
- AI วิเคราะห์สุขภาพเบื้องต้น เพื่อให้คำแนะนำในการดูแลหรือพบสัตวแพทย์
- ชุมชนออนไลน์ สำหรับแชร์ประสบการณ์และแลกเปลี่ยนความรู้
- ระบบค้นหาสัตว์เลี้ยงหาย ผ่าน GPS และการแจ้งเตือนในพื้นที่ใกล้เคียง
- การสนับสนุนการช่วยเหลือสัตว์ เช่น การรับเลี้ยงสัตว์หรือการบริจาค

ข้อดี

- การจัดการโปรไฟล์สัตว์เลี้ยงอย่างละเอียด
- การบันทึกสุขภาพและการรักษาสามารถติดตามสุขภาพของสัตว์เลี้ยงได้อย่างใกล้ชิด
- ฟีเจอร์การสร้างตารางการดูแลสัตว์เลี้ยง
- สามารถเก็บและจัดระเบียบภาพถ่ายของสัตว์เลี้ยง รวมถึงบันทึกเหตุการณ์สำคัญและการพัฒนา ทำให้สามารถย้อนดูช่วงเวลาที่สำคัญได้ง่าย
- ติดตามสุขภาพของสัตว์เลี้ยง

ข้อเสีย

- ต้องใช้เวลาในการสร้างโปรไฟล์และป้อนข้อมูลสำหรับสัตว์เลี้ยงแต่ละตัว
- ความซับซ้อนสำหรับผู้ใช้งานใหม่
- ไม่ได้มีคำแนะนำหรือเครื่องมือสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ฟีเจอร์ที่ต้องเสียค่าบริการเพิ่มเติม



PETDY

PETDY หรือปลอกคอสัตว์เลี้ยงอัจฉริยะ เปรียบเสมือนอุปกรณ์ติดตามตัวขนาดเล็กสำหรับระบุตำแหน่งสัตว์เลี้ยงของคุณ เนื่องจากมีอุปกรณ์ติดตาม Beacons ที่มีขนาดเล็กติดไว้กับปลอกคอสัตว์เลี้ยง

ทำให้คุณสามารถทราบระยะตำแหน่งที่แน่นอนของสัตว์เลี้ยงของคุณได้ เรียกได้ว่า สามารถที่จะทราบได้เลยว่า

สัตว์เลี้ยงของคุณอยู่ตรงไหนในรัศมี 30 เมตรในที่ร่ม และ 100 เมตรในที่แจ้ง

ซึ่งสามารถดูผ่านแอปพลิเคชันบน โทรศัพท์มือถือของคุณได้เลย ปลอกคอสัตว์เลี้ยงอัจฉริยะนี้

ไม่เพียงแค่ระบุตำแหน่งของสัตว์เลี้ยงของคุณได้เท่านั้น

แต่ยังสามารถแจ้งขอความช่วยเหลือค้นหาสัตว์เลี้ยงในกรณีที่สัตว์เลี้ยงของคุณหายเกินรัศมีที่กำหนด

โดยทำการประกาศผ่านแอปพลิเคชัน เพื่อขอความช่วยเหลือกับเพื่อนที่มีแอปพลิเคชันนี้

หากอยู่ในรัศมีใกล้กับสัตว์เลี้ยงของคุณจะมีการแจ้งเตือนพิกัด และทำการส่งข้อมูลให้กับเจ้าของสัตว์เลี้ยงได้ทราบทันที

หมดกังวลเรื่องสัตว์เลี้ยงของคุณที่ชอบแอบหนีไปเที่ยวนอกบ้านอยู่บ่อย ๆ ได้เลย

นอกจากนี้ PETDY ยังสามารถนำมาใช้คู่กับแอปพลิเคชันได้ โดยบนปลอกคอจะมี QR Code

สำหรับระบุตัวตนในการเข้าถึงแอปพลิเคชัน โดยภายในแอปพลิเคชันคุณสามารถบันทึกประวัติการรักษาสัตว์เลี้ยงของคุณ

และยังมีฟังก์ชันการแจ้งเตือนกำหนดวันนัดแพทย์เพื่อการรักษาอีกด้วย ทำให้คุณไม่ต้องมานั่งกังวลในเรื่องลืมวันนัดหมาย

หรือจำวันนัดหมายผิด นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันอื่น ๆ อีกมากมาย ไม่ว่าจะเป็น Mix and Match

จับคู่สัตว์เลี้ยงของคุณโดยผ่านการแมทช์ของคู่สายพันธุ์ที่ต้องการ, Heat Map สำหรับค้นหาสถานที่ ร้านค้า ร้านกาแฟ

โรงแรมที่สามารถพาสัตว์เลี้ยงของคุณไปเดินเล่น และพบปะกับบรรดาผู้รักสัตว์คนอื่น ๆ ได้, Shopping Pet

สามารถซื้อขายสัตว์เลี้ยงจากร้านค้า หรือฟาร์มเพาะพันธุ์ได้ และยังสามารถหาสัตว์เลี้ยงไร้บ้าน

เพื่อรับไปเลี้ยงดูต่อได้อีกด้วย แอพยังมี Community สำหรับกลุ่มคนรักสัตว์เลี้ยงให้เอาไว้วัดความน่ารัก

และพูดคุยแลกเปลี่ยน

จุดประสงค์หลัก

- ดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยง
- การเชื่อมต่อกับบริการต่างๆ
- สนับสนุนการช่วยเหลือสัตว์เลี้ยงไร้บ้าน
- สร้างชุมชนคนรักสัตว์เลี้ยง

ฟีเจอร์หลัก

- การบันทึกข้อมูลสัตว์เลี้ยง เช่น ประวัติสุขภาพ และกิจกรรมที่สำคัญ
- การแจ้งเตือนกิจกรรมต่างๆ เช่น การให้ยา หรือการฉีดวัคซีน
- คำแนะนำด้านโภชนาการและการดูแลสัตว์เลี้ยง
- ระบบติดตามสุขภาพเบื้องต้นของสัตว์เลี้ยง

- การค้นหาบริการสัตว์เลี้ยงใกล้บ้าน เช่น คลินิกสัตวแพทย์ ร้านตัดขน
- ระบบชุมชนออนไลน์สำหรับการแลกเปลี่ยนประสบการณ์
- การสนับสนุนการรับเลี้ยงสัตว์ไร้บ้าน และการบริจาคให้กับองค์กรช่วยสัตว์
- การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ IoT เพื่อการดูแลสัตว์เลี้ยงที่สะดวกขึ้น

ข้อดี

- ระบบติดตามสัตว์เลี้ยงด้วย QR Code
- ฟีเจอร์ Mix and Match การจับคู่สายพันธุ์สัตว์เลี้ยง
- ฟีเจอร์สำหรับอัปโหลดและแชร์ภาพถ่ายสัตว์เลี้ยง
- สามารถโพสต์ประกาศหาสัตว์เลี้ยงที่หาย รวมถึงค้นหาสถานที่และบริการสำหรับสัตว์เลี้ยง
- ช่องทางสำหรับการเชื่อมโยงกับเจ้าของสัตว์เลี้ยงคนอื่น ช่วยสร้างชุมชนของคนรักสัตว์

ข้อเสีย

- สัตว์เลี้ยงไม่ได้สวมป้าย QR Code หรือป้ายหายไป การติดตามและการแจ้งข้อมูลอาจไม่สามารถทำได้
- ข้อจำกัดในฟีเจอร์ Mix and Match
- ประสิทธิภาพของการตามหาสัตว์เลี้ยงขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ใช้งานในพื้นที่
- ฟีเจอร์ที่ต้องเสียค่าบริการเพิ่มเติม



Rightbaan

Rightbaan

คือแอปพลิเคชันที่ออกแบบมาเพื่อช่วยเจ้าของสัตว์เลี้ยงดูแลและติดตามความเป็นอยู่ของสัตว์เลี้ยงได้อย่างสะดวกและครบถ้วน โดยมุ่งเน้นการดูแลสุขภาพ การจัดการกิจวัตรประจำวัน

และการเข้าถึงบริการสำหรับสัตว์เลี้ยงในชุมชนจากปัญหานี้บวกกับเห็นว่าชมรมที่คณะทำเรื่องสัตว์จรจัด กลุ่มนิสิตชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้แก่ กมลวรรณ เส็งเสน, ณิชกานต์ ใจบุญ, พิมพ์กานต์ เสียงเรืองแสง และพิมพ์รัมภา เก้าเอียน จึงตัดสินใจทำซีเนียร์โปรเจกต์เป็นเว็บไซต์สำหรับหาบ้านใหม่ให้เจ้าหมาเจ้าแมวที่ยังไม่มีบ้านอยู่ และแม้ว่าจะไม่มีความรู้เรื่องการทำเว็บไซต์และเขียนโปรแกรมมาก่อน แต่พวกเขาก็ร่วมมือกับกลุ่ม Innovation Hub จนทำเว็บไซต์ออกมาได้สำเร็จ พิมพ์กานต์เล่าถึงชื่อน่ารักๆ ของเว็บไซต์ rightbaan.com ว่าต้องการเล่นกับคำว่า ‘ไร่บ้าน’ และ ‘right’ ที่แปลว่าถูกต้อง เพื่อสื่อสารถึงการหาบ้านที่ถูกต้องให้สัตว์จรจัด

โดยในช่วงแรกนี้มีสถานพักพิงเข้าร่วมโครงการทั้งหมด 4 แห่ง ได้แก่ ชมรมสวัสดิภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เพจ JohnJud), Soi Dog Foundation, WVS Care for Dogs และโครงการหาบ้านใหม่ให้สุนัขจรจัด คณะเทคนิคการสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ทำเว็บไซต์ที่หาบ้านให้น้องหมาน้องแมวจรจัดที่ครอบคลุม

แต่ไม่สามารถทำเว็บไซต์ที่ใหญ่ขนาดให้คนทั่วไปนำข้อมูลมาลงได้

เลยจำกัดขอบเขตการทำงานให้อยู่ในหน่วยงานที่เราติดต่อได้ง่ายและรวดเร็ว

รวมถึงมีการคัดกรองสัตว์และระบบการทำงานที่น่าเชื่อถือ

โดยเราทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างสถานที่พักพิงกับคนที่อยากอุปการะสัตว์มาเจอกัน

จุดประสงค์หลัก

- ช่วยให้เจ้าของสัตว์เลี้ยงจัดการชีวิตประจำวันของสัตว์เลี้ยงได้อย่างเป็นระบบ
- ส่งเสริมการดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยงอย่างถูกต้อง
- สร้างความสะดวกสบายในการค้นหาและเข้าถึงบริการที่เกี่ยวข้อง

ข้อดี

- การจัดการที่สะดวกและครบวงจร
- เพิ่มความใส่ใจต่อสุขภาพสัตว์เลี้ยง
- ประหยัดเวลาและความพยายาม
- ส่งเสริมชุมชนคนรักสัตว์
- รองรับเทคโนโลยีล้ำสมัย

ข้อเสีย

- ความซับซ้อนสำหรับผู้ใช้งานใหม่
- การพึ่งพาอินเทอร์เน็ต
- ต้นทุนในการพัฒนาและใช้งาน AI
- ข้อจำกัดในพื้นที่ให้บริการ
- ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล

เว็บแอปพลิเคชัน
ช่วยเจ้าสี่ขาหาบ้านใหม่

www.rightbaan.com

เข้าเว็บได้เลย
ไม่ต้องดาวน์โหลด !



News | TECH | Local News | Viral

RightBaan.com เว็บแอปพลิเคชัน 'หาบ้านที่ใช้ ให้สัตว์ไร้บ้าน'

ข่าวนี้ดี คนดีนะ | 21/01/2021 | Share f 3c

Catster

Catster เป็นเว็บไซต์ที่เน้นการให้ข้อมูลและทรัพยากรเกี่ยวกับการเลี้ยงและดูแลแมว โดยมีบทความที่ครอบคลุมทั้งด้านสุขภาพ การเลี้ยงดู พฤติกรรม และสาระต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแมว ตั้งแต่การเลือกสายพันธุ์ การเลี้ยงดูจนถึงการรักษาสุขภาพ แมวทุกช่วงวัย เว็บไซต์นี้ยังมีฟอรัมชุมชนออนไลน์ที่ให้เจ้าของแมวสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ รวมถึงแนะนำผลิตภัณฑ์และบริการที่เหมาะสมสำหรับการดูแลแมว เช่น อาหารเสริม ของเล่น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงแมว Catster ก่อตั้งขึ้นเพื่อให้เจ้าของแมวได้รับข้อมูลที่ครบถ้วนและช่วยในการดูแลแมวอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านการรักษาและการป้องกันโรค รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเจ้าของกับแมวผ่านการแบ่งปันความรู้และประสบการณ์จากผู้ที่มีการประสบการณ์การเลี้ยงแมวจริง

จุดประสงค์หลัก

- ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์: ให้ข้อมูลที่ครอบคลุมเกี่ยวกับการเลี้ยงดูแมวในทุกด้าน เช่น สุขภาพ พฤติกรรม โภชนาการ และการฝึกฝนพฤติกรรม เพื่อช่วยให้เจ้าของแมวสามารถดูแลสัตว์เลี้ยงได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- สนับสนุนการเรียนรู้และการแลกเปลี่ยน: สร้างชุมชนออนไลน์ที่ช่วยให้เจ้าของแมวสามารถแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับผู้อื่นที่มีความสนใจในสัตว์เลี้ยงชนิดเดียวกัน
- ช่วยให้มีชีวิตที่ดีขึ้น: ผ่านการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ การป้องกันโรค และการดูแลพฤติกรรม เพื่อให้แมวมีชีวิตที่มีคุณภาพ
- แนะนำผลิตภัณฑ์และบริการที่เหมาะสม: ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการที่สามารถช่วยเจ้าของแมวในการดูแลสัตว์เลี้ยง เช่น อาหารเสริม ของเล่น และอุปกรณ์การเลี้ยงแมวต่าง ๆ
- สร้างความตระหนักเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง: ช่วยเพิ่มความรู้และการตระหนักถึงการดูแลแมว รวมถึงการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการเลี้ยงแมวผิดวิธี เช่น การเลือกอาหารที่ไม่เหมาะสมหรือการละเลยการดูแลสุขภาพ
- สนับสนุนการรับเลี้ยงแมวจร: ส่งเสริมการรับเลี้ยงแมวจรและช่วยสร้างบ้านใหม่ให้กับแมวที่ต้องการบ้าน
- ให้คำแนะนำในการเลือกสัตว์เลี้ยง: ช่วยให้ผู้สนใจในการเลี้ยงแมวสามารถเลือกแมวที่เหมาะสมกับไลฟ์สไตล์และความสามารถในการดูแล

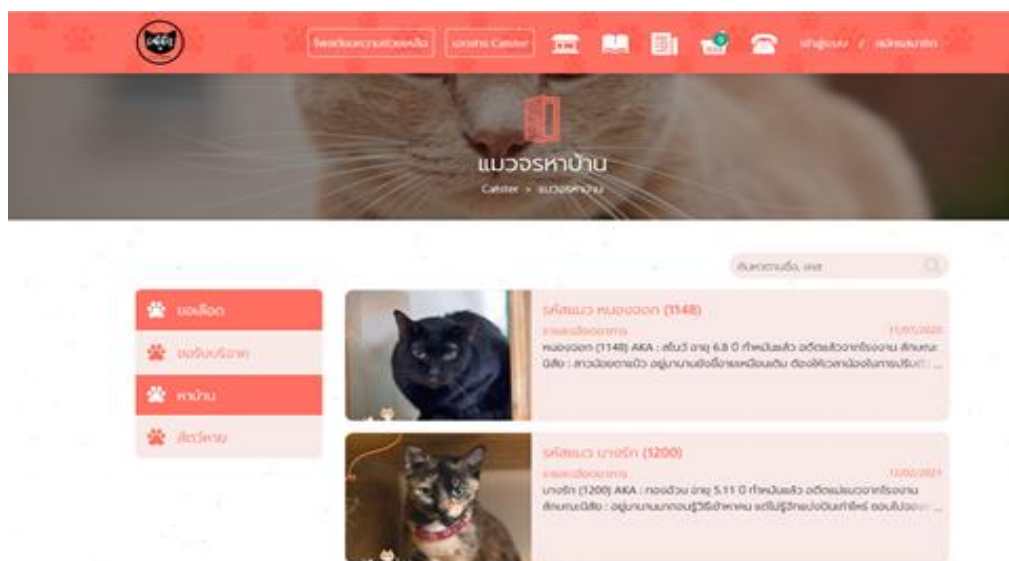
ข้อดี

- แหล่งข้อมูลครบถ้วน
- ชุมชนออนไลน์

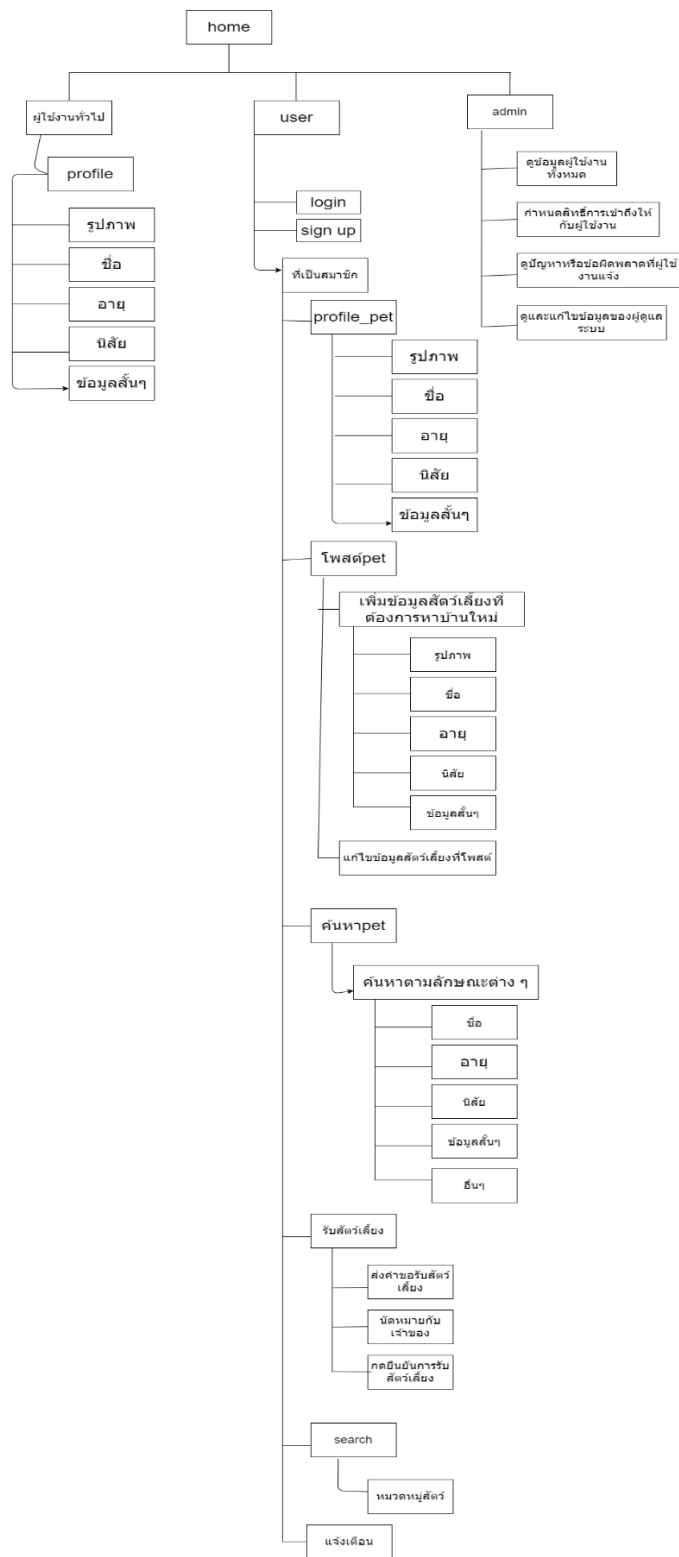
- ให้คำแนะนำในการเลือกสินค้า
- ให้คำแนะนำในการรับเลี้ยงแมวจร
- ง่ายต่อการเข้าถึง

ข้อเสีย

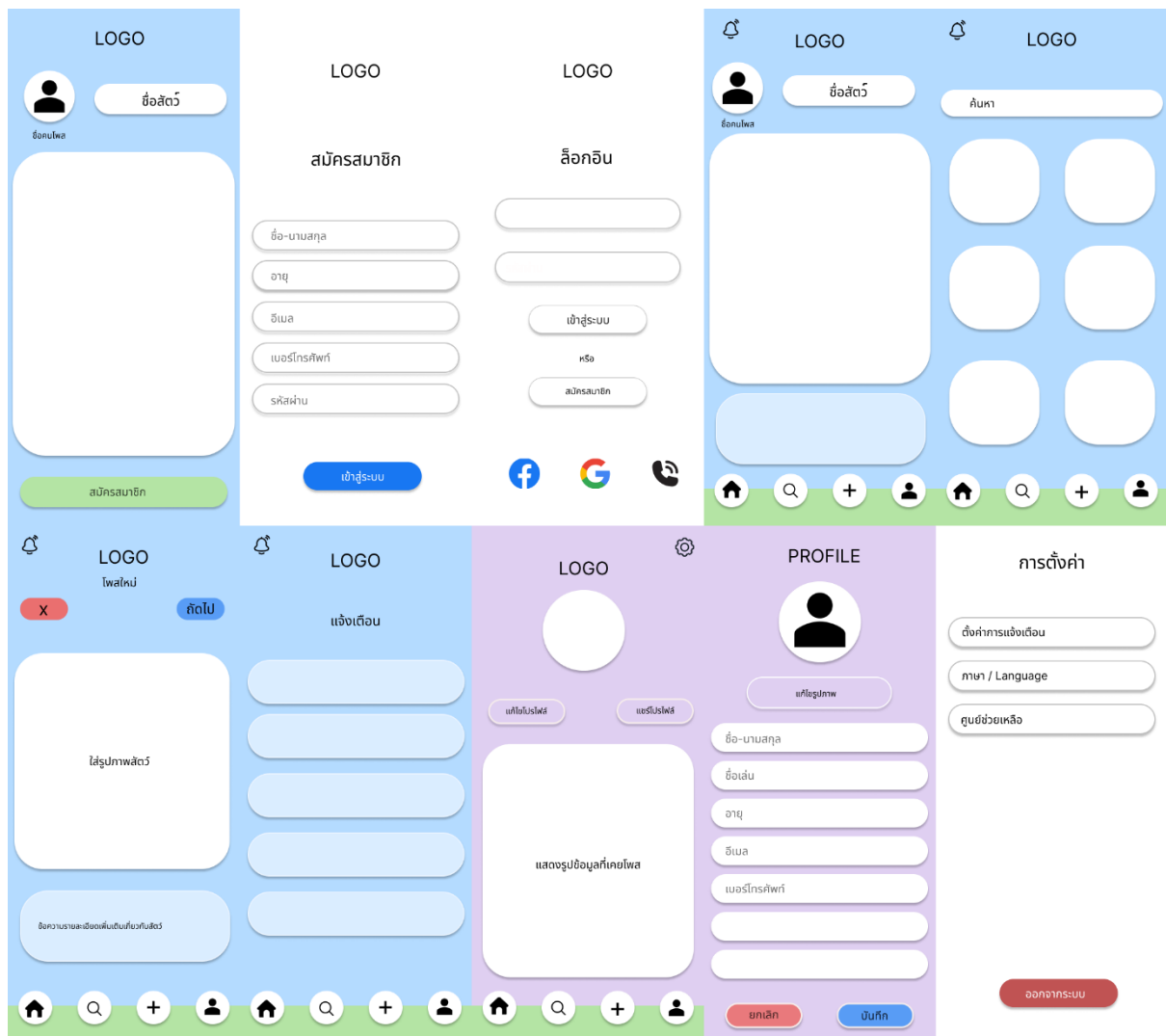
- ข้อมูลอาจไม่เหมาะกับแมวทุกประเภท
- การสนับสนุนจำกัด
- ข้อมูลในบางบทความอาจล้าสมัย
- ความหลากหลายของเนื้อหาจำกัด



Site Map Mobile (Application)



ต้นแบบหน้าเว็บไซต์(Mockup)



Database Schema (ER Diagram)

