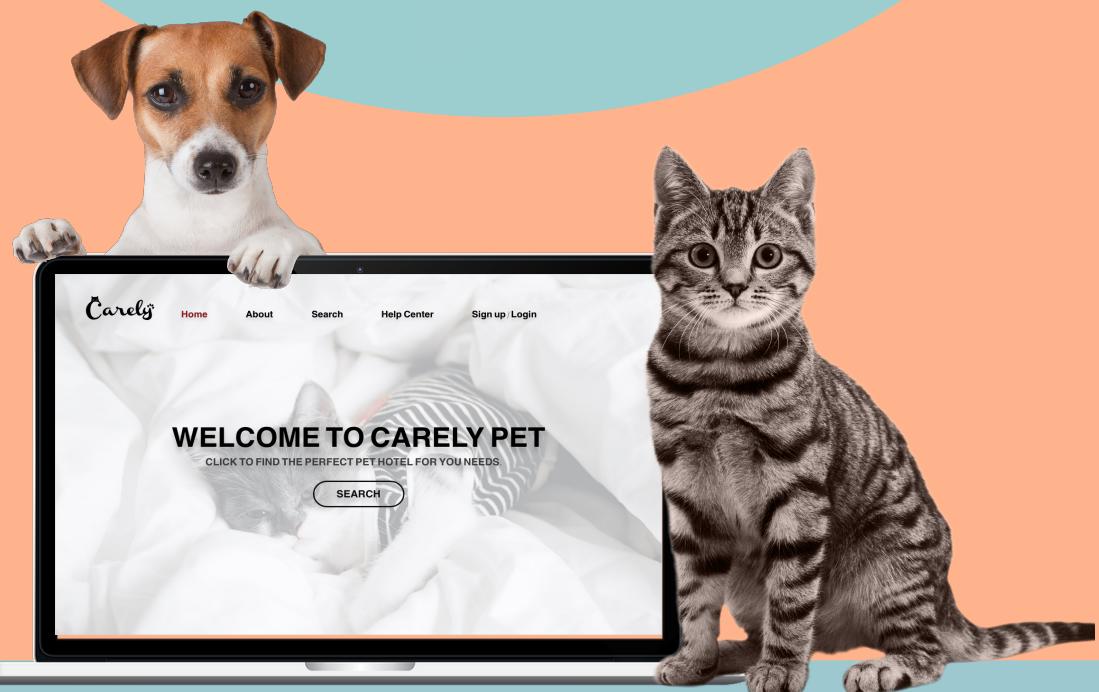




Carely

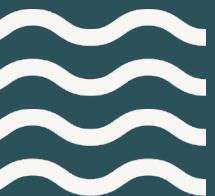
PET HOTEL
MATCHING SYSTEM



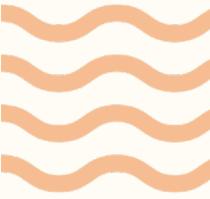
ทำไมถึงต้องมี Carely?



1. เครื่องมือที่ช่วยแนะนำการค้นหาที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยง
2. ผู้ใช้ได้ที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงที่ตรงกับความต้องการ



ขอบเขตของระบบ Carely



สามารถค้นหาที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงใกล้กับพิกัดของผู้ใช้ได้

กรอกรายละเอียดในการค้นหา และแสดงรายละเอียดที่พัก

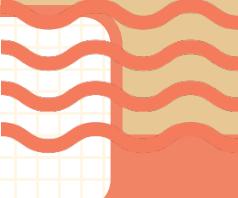
จับคู่ที่พักและแนะนำที่พักให้กับผู้ใช้

แสดงความคิดเห็นและให้คะแนนเพื่อเป็นการรีวิวที่พักได้

สามารถจัดเรียงรายชื่อที่พักตามความต้องการของผู้ใช้



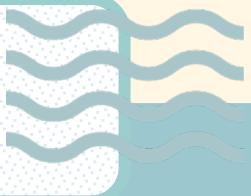
ข้อจำกัด



ไม่สามารถจองที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงได้ แต่ระบบจะ
ลิงค์ไปหน้าเว็บไซต์ของที่พัก เพื่อให้ผู้ใช้สามารถทำการจอง
ที่พักกับเจ้าของที่พักได้โดยตรง

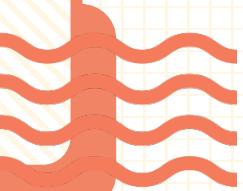


ประโยชน์

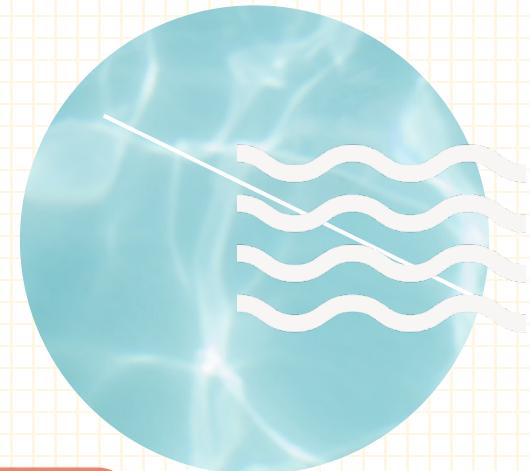


- 01 เพิ่มประสิทธิภาพในการหาข้อมูลที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยง
- 02 ลดระยะเวลาในการหาที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยง
- 03 หาที่พักสำหรับเลี้ยงได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง



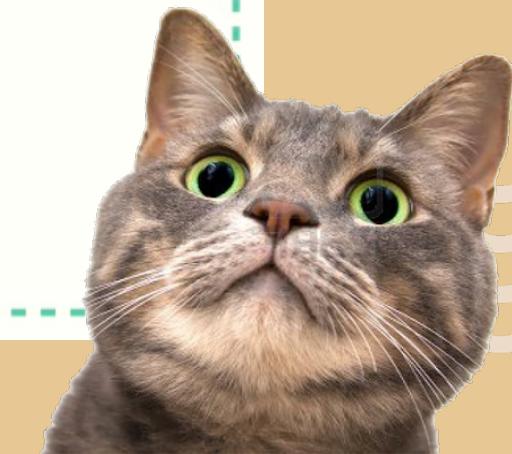
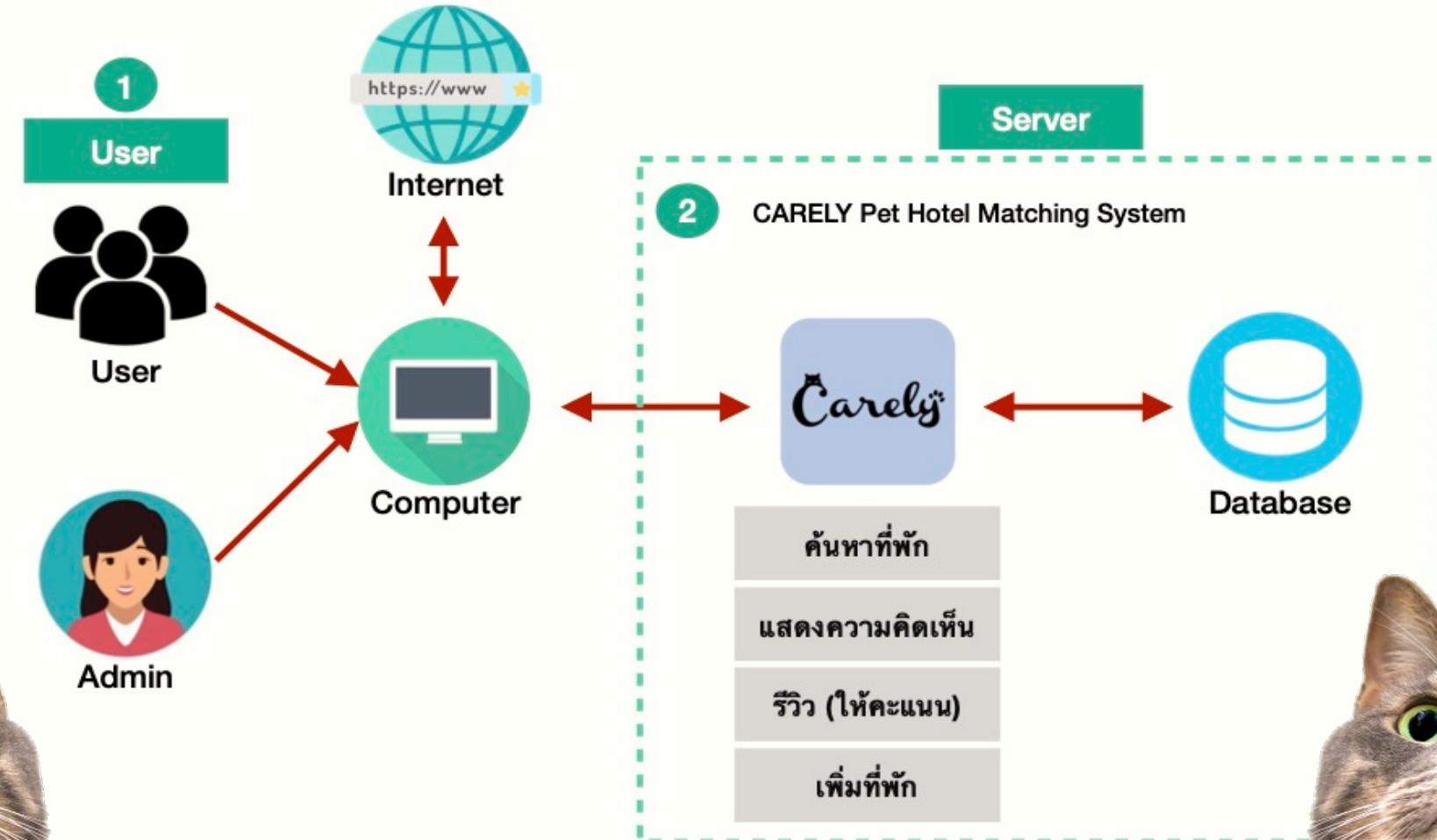
PetBacker



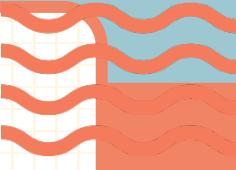
การเปรียบเทียบคุณสมบัติ-ข้อจำกัด

	Carely	wongnai	pett	PetBacker
ระบบค้นหาที่พักสำหรับสัตว์	มี	มี	มี	มี
การค้นหาที่พักโดยอ้างอิงจากพิกัดของผู้ใช้งาน	มี	ไม่มี	มี	มี
การคอมเม้นท์ที่พัก	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
การให้คะแนนรีวิว	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
สามารถใส่รายละเอียดการค้นหาได้	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี

ภาพรวมระบบ Carely



เทคนิคที่ใช้ในการจับคู่

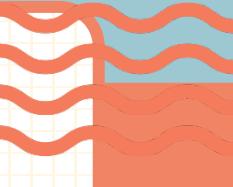


“Jaccard Similarity Measurement” (สูตรหาค่าความคล้ายคลึง)

$$J(A, B) = \frac{|A \cap B|}{|A \cup B|}$$



ตัวแปรที่ใช้ในการจับคู่



01 สภาพห้อง

- กล้องวงจรปิด
- ห้องแอร์

02 ราคา

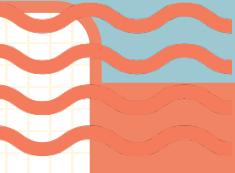
- 0 - 300 บาท
- 300 - 500 บาท
- 500 - 700 บาท
- 700-1000 บาท
- 1000 บาทขึ้นไป

03 การบริการ

- อาบน้ำ
- อาหาร
- ว่ายน้ำ
- พาเดินเล่น：
 - 1 รอบ/วัน
 - 2 รอบ/วัน
 - 3 รอบ/วัน
 - ไม่มีพาเดิน



ตัวแปรที่ใช้ในการจับคู่



04 ประเภทสัตว์เลี้ยง

- ประเภทสัตว์เลี้ยง : หมา / เมว
- จำนวนสัตว์เลี้ยง : 1-2 ตัว / 3-4 ตัว / 4 ตัวขึ้นไป
- ขนาด (น้ำหนัก) : 1-10 กิโลกรัม
10-20 กิโลกรัม
20-40 กิโลกรัม
40 กิโลกรัมขึ้นไป
- อายุ : 0-2 ปี , 2-10 ปี , 10 ปีขึ้นไป
- การนิ่งด้วคชีน



ประเด็นที่น่าสนใจ



01

ใช้เทคนิคการหาค่าความคล้ายของความต้องการ
ของผู้ใช้ แบบ Jaccard Similarity Measurement

02

ระบบสามารถค้นหาและแสดงที่พักที่ตรงกับความ
ต้องการของผู้ใช้งาน

03

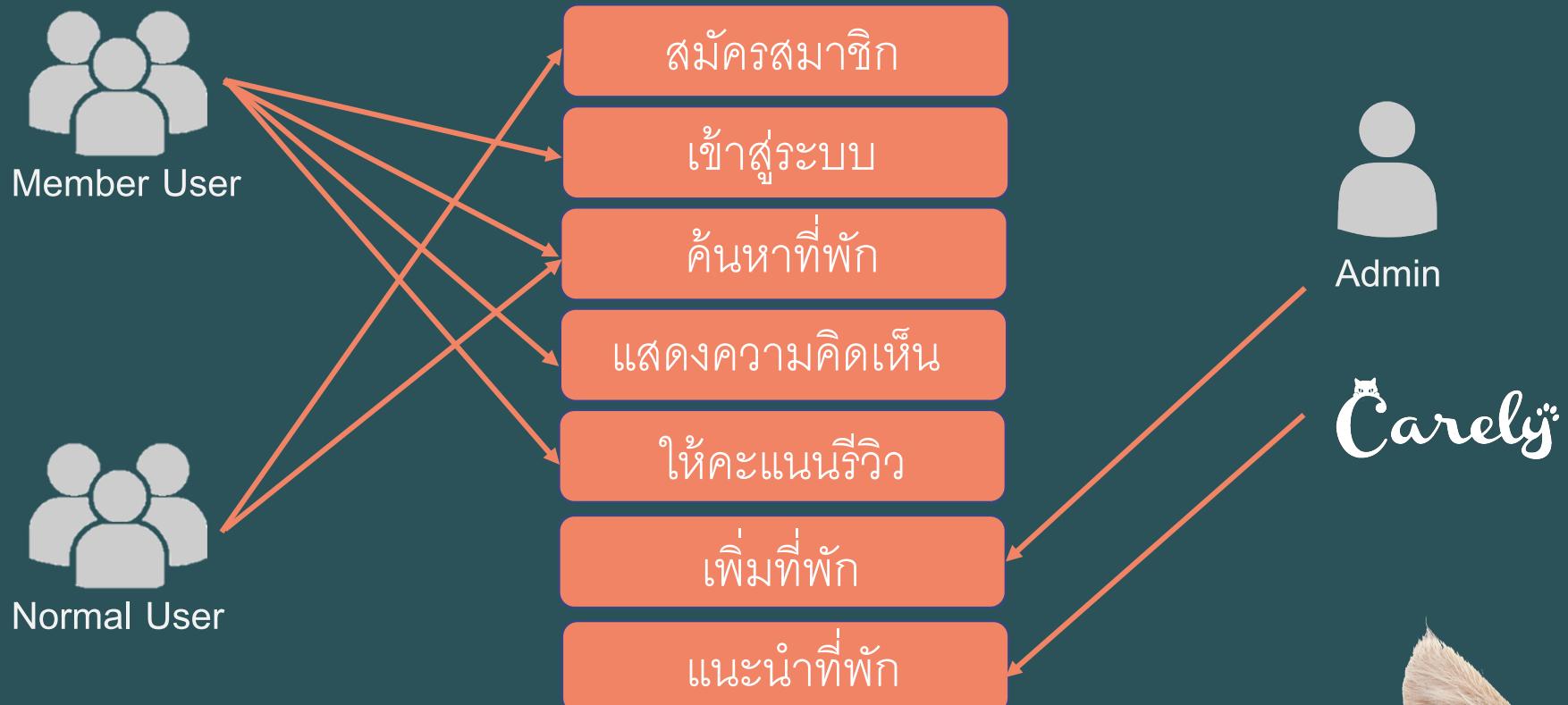
ใช้ Geolocation API สำหรับการหาพิกัดของผู้ใช้งานและที่พัก
สำหรับสัตว์เลี้ยง เพื่อให้ได้ที่พักที่อยู่ใกล้เคียงกับผู้ใช้งานมากที่สุด





ขอบเขตและ ความต้องการของระบบ

Use Case Diagram



Use Case Specification

ชื่อ用例 (Use Case Name)	สมัครสมาชิก
รหัส用例 (Use Case ID)	UCD-01
ผู้ใช้งาน (Actor)	ผู้ใช้งานทั่วไป
คำอธิบาย (Description)	ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถสมัครสมาชิก เพื่อสร้างบัญชีผู้ใช้สำหรับเข้าสู่ระบบ
เงื่อนไขก่อนหน้า (Pre-conditions)	-
เงื่อนไขภายหลัง (Post-conditions)	ผู้ใช้ทั่วไปสมัครสมาชิก และ เข้าสู่หน้าเข้าสู่ระบบ
กระแสหลัก (Basic Flow)	<ol style="list-style-type: none">ผู้ใช้กดปุ่มสมัครสมาชิก เพื่อทำการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบผู้ใช้กรอกข้อมูลและรายละเอียดต่างๆที่ระบบต้องการผู้ใช้กดปุ่มยืนยันระบบทำการตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้และบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ
กระแสรอง (Alternative Flow)	กรณียกเลิกการสมัคร <ol style="list-style-type: none">ผู้ใช้กดปุ่มยกเลิกระบบจะกลับไปหน้าหลัก กรณีใส่ข้อมูลไม่ถูกต้อง <ol style="list-style-type: none">ระบบจะขึ้นแจ้งเตือนหลังกรอกเสร็จผู้ใช้สามารถทำการแก้ไขข้อมูลได้อีกครั้ง



Use Case Specification

ชื่อคดีสเคป (Use Case Name)	เข้าสู่ระบบ
รหัสคดีสเคป (Use Case ID)	UCD-02
ผู้ใช้งาน (Actor)	สมาชิก
คำอธิบาย (Description)	ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสามารถเข้าสู่ระบบ เพื่อใช้งานระบบ
เงื่อนไขก่อนหน้า (Pre-conditions)	ผู้ใช้จะต้องทำการสมัครสมาชิกก่อน เพื่อให้ได้ Username และ Password ไว้สำหรับการเข้าสู่ระบบ
เงื่อนไขภายหลัง (Post-conditions)	ผู้ใช้สามารถทำการเข้าสู่ระบบ และ เข้าสู่หน้าหลัก
กระบวนการหลัก (Basic Flow)	<ol style="list-style-type: none">สมาชิกกรอก Username และ Passwordสมาชิกกดปุ่มเข้าสู่ระบบ เพื่อทำการเข้าสู่ระบบระบบทำการตรวจสอบข้อมูลสมาชิกและ เข้าสู่หน้าหลัก
กระบวนการรอง (Alternative Flow)	กรณียกเลิกการเข้าสู่ระบบ <ol style="list-style-type: none">ผู้ใช้กดปุ่มยกเลิก ระบบจะกลับไปหน้าเข้าสู่ระบบ กรณีใส่ข้อมูลไม่ถูกต้อง <ol style="list-style-type: none">ระบบจะขึ้นแจ้งเตือนหลังกรอกเสร็จผู้ใช้สามารถทำการแก้ไขข้อมูลได้อีกครั้ง



Use Case Specification

ชื่ออยุสเคส (Use Case Name)	คันหาที่พัก
รหัสอยุสเคส (Use Case ID)	UCD-03
ผู้ใช้งาน (Actor)	สมาชิก
คำอธิบาย (Description)	สมาชิกสามารถค้นหาที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงได้
เงื่อนไขก่อนหน้า (Pre-conditions)	สมาชิกจะต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนที่จะกรอกข้อมูลสำหรับการค้นหาที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยง
เงื่อนไขภายหลัง (Post-conditions)	สมาชิกค้นหาที่พัก และ ระบบแสดงรายการที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงตามความต้องการของผู้ใช้
กระแสหลัก (Basic Flow)	<ol style="list-style-type: none">สมาชิกทำการกรอกรายละเอียดสำหรับการค้นหาที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงที่ต้องการสมาชิกกดปุ่มยืนยัน เพื่อทำการค้นหาที่พักระบบทำการตรวจสอบและค้นหาที่พักให้ตรงกับความต้องการของสมาชิกระบบแสดงรายการที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยง
กระแสรอง (Alternative Flow)	กรณียกเลิกการค้นหา <ol style="list-style-type: none">ระบบจะกลับเข้าสู่หน้าหลัก



Use Case Specification

ชื่ออยุสเคส (Use Case Name)	คันหาที่พัก
รหัสอยุสเคส (Use Case ID)	UCD-04
ผู้ใช้งาน (Actor)	ผู้ใช้งานทั่วไป
คำอธิบาย (Description)	ผู้ใช้สามารถค้นหาที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงได้
เงื่อนไขก่อนหน้า (Pre-conditions)	-
เงื่อนไขภายหลัง (Post-conditions)	คันหาที่พัก และ ระบบแสดงรายการที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงตามความต้องการของผู้ใช้
กระแสหลัก (Basic Flow)	<ol style="list-style-type: none">ผู้ใช้ทำการกรอกรายละเอียดสำหรับการคันหาที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงที่ต้องการผู้ใช้กดปุ่มยืนยัน เพื่อทำการค้นหาที่พักระบบทำการตรวจสอบและคันหาที่พักให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ระบบแสดงรายการที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยง
กระแสรอง (Alternative Flow)	กรณียกเลิกการค้นหา 1. ระบบจะกลับเข้าสู่หน้าหลัก



Use Case Specification

ชื่อสูญสคेस (Use Case Name)	แสดงความคิดเห็น
รหัสสูญสคेस (Use Case ID)	UCD-05
ผู้ใช้งาน (Actor)	สมาชิก
คำอธิบาย (Description)	สมาชิกสามารถแสดงความคิดเห็นได้ และดูความคิดเห็นได้
เงื่อนไขก่อนหน้า (Pre-conditions)	สมาชิกจะต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนที่จะแสดงความคิดเห็น
เงื่อนไขภายหลัง (Post-conditions)	ระบบแสดงความคิดเห็นของสมาชิก รวมถึงความคิดเห็นอื่นของสมาชิกคนอื่น
กระบวนการหลัก (Basic Flow)	<ol style="list-style-type: none">สมาชิกกดปุ่มเขียนข้อความเพื่อแสดงความคิดเห็นกรอกข้อความที่ต้องการกดปุ่มยืนยันเพื่อแสดงความคิดเห็นระบบจะทำงานบันทึกความคิดเห็นและแสดงความคิดเห็นของผู้ใช้
กระบวนการรอง (Alternative Flow)	<p>กรณีแก้ไข/ลบความคิดเห็น</p> <ol style="list-style-type: none">ผู้ใช้กดปุ่มแก้ไข/ลบแก้ไข/ลบ ความคิดเห็นกดปุ่มยืนยันเพื่อบันทึกความคิดเห็น



Use Case Specification

ชื่อสูญสคेस (Use Case Name)	รีวิว
รหัสสูญสคेस (Use Case ID)	UCD-06
ผู้ใช้งาน (Actor)	สมาชิก
คำอธิบาย (Description)	สมาชิกสามารถรีวิว (ให้คะแนน) ให้กับที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงได้
เงื่อนไขก่อนหน้า (Pre-conditions)	สมาชิกจะต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนที่จะรีวิว
เงื่อนไขภายหลัง (Post-conditions)	ระบบแสดงรีวิวการให้ดาวของสมาชิก
กระแสหลัก (Basic Flow)	<ol style="list-style-type: none">สมาชิกกดคะแนนเพื่อรีวิวให้กับที่พักระบบบันทึกการรีวิวและแสดงคะแนนที่สมาชิกได้รีวิว
กระแสรอง (Alternative Flow)	<p>กรณีแก้ไขรีวิว</p> <ol style="list-style-type: none">ผู้ใช้สามารถกดจำนวนคะแนนใหม่เพื่อทำการแก้ไขกดปุ่มยืนยันเพื่อบันทึกรีวิว



Use Case Specification

ชื่อคดีสเคป (Use Case Name)	เพิ่มที่พัก
รหัสคดีสเคป (Use Case ID)	UCD-07
ผู้ใช้งาน (Actor)	ผู้ดูแลระบบ
คำอธิบาย (Description)	ผู้ดูแลระบบสามารถทำงานเพิ่มข้อมูลที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงได้
เงื่อนไขก่อนหน้า (Pre-conditions)	ผู้ดูแลจะต้องเข้าสู่ระบบก่อน
เงื่อนไขภายหลัง (Post-conditions)	ระบบแสดงที่พักสำหรับสัตว์ที่ผู้ดูแลได้ทำการเพิ่มลงไว้
กระบวนการหลัก (Basic Flow)	<ol style="list-style-type: none">ผู้ดูแลบันทึกข้อมูลเพิ่มข้อมูล เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงกรอกรายละเอียด และข้อมูลต่างๆ ที่ระบบต้องการกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยง
กระบวนการรอง (Alternative Flow)	<p>กรณีแก้ไขรายละเอียดที่พัก</p> <ol style="list-style-type: none">ผู้ดูแลกดปุ่มแก้ไขเพื่อทำการแก้ไขข้อมูลแก้ไขข้อมูลกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูล <p>กรณีต้องการลบรายการที่พัก</p> <ol style="list-style-type: none">ผู้ดูแลกดรายการที่พักที่ต้องการลบกดปุ่มลบ เพื่อลบรายการที่พักระบบจะมีข้อความแจ้งเตือนว่าจะทำการลบหรือไม่กดปุ่มยืนยันเพื่อทำการลบข้อมูลที่พัก



Use Case Specification

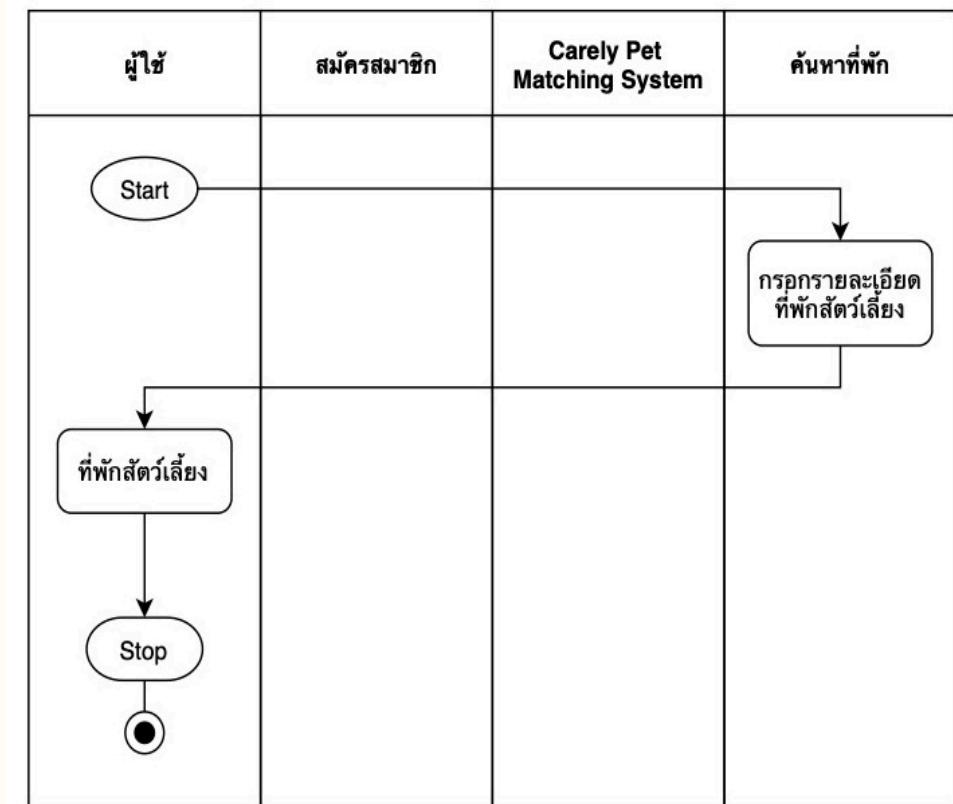
ชื่อสูญสคेस (Use Case Name)	แนะนำที่พัก
รหัสสูญสคेस (Use Case ID)	UCD-08
ผู้ใช้งาน (Actor)	ระบบ
คำอธิบาย (Description)	ระบบแนะนำที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงที่ใกล้เคียงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย
เงื่อนไขก่อนหน้า (Pre-conditions)	ผู้ใช้ต้องกรอกรายละเอียดที่พากเพื่อต้องการ
เงื่อนไขภายหลัง (Post-conditions)	แสดงที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงที่ใกล้เคียงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด
กระบวนการหลัก (Basic Flow)	1. ระบบจะแสดงที่พักสำหรับสัตว์เลี้ยงที่ใกล้เคียงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด
กระบวนการรอง (Alternative Flow)	-





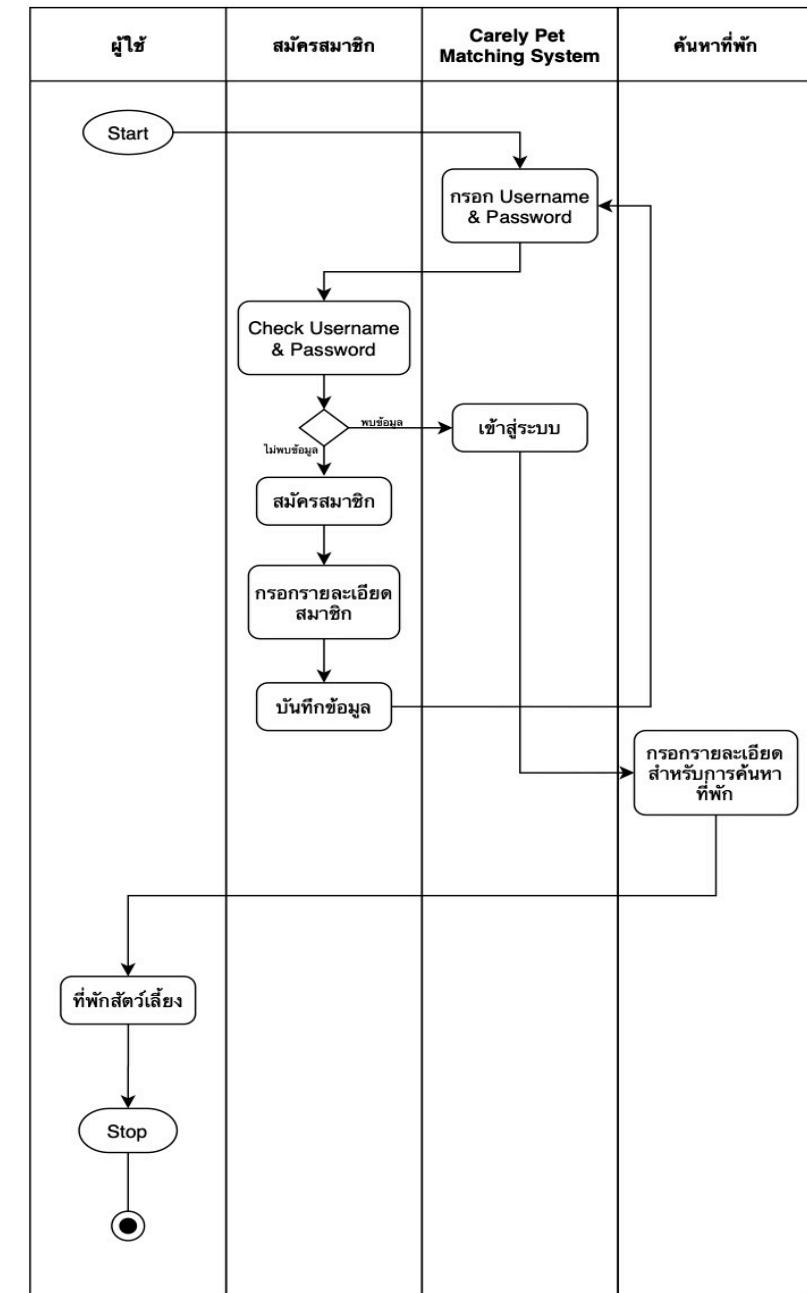
Activity Diagram

การค้นหาที่พักสำหรับผู้ใช้ทัวร์



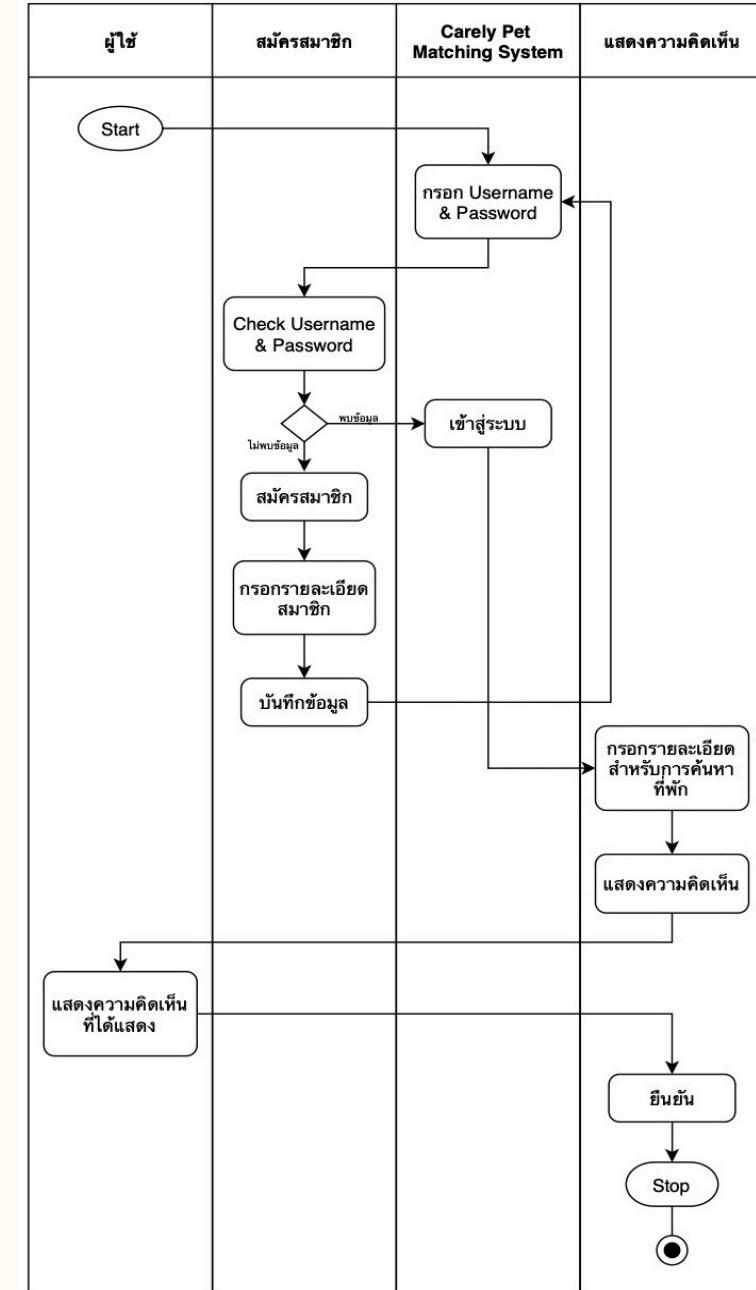
Activity Diagram

การค้นหาที่พักสำหรับสมาชิก



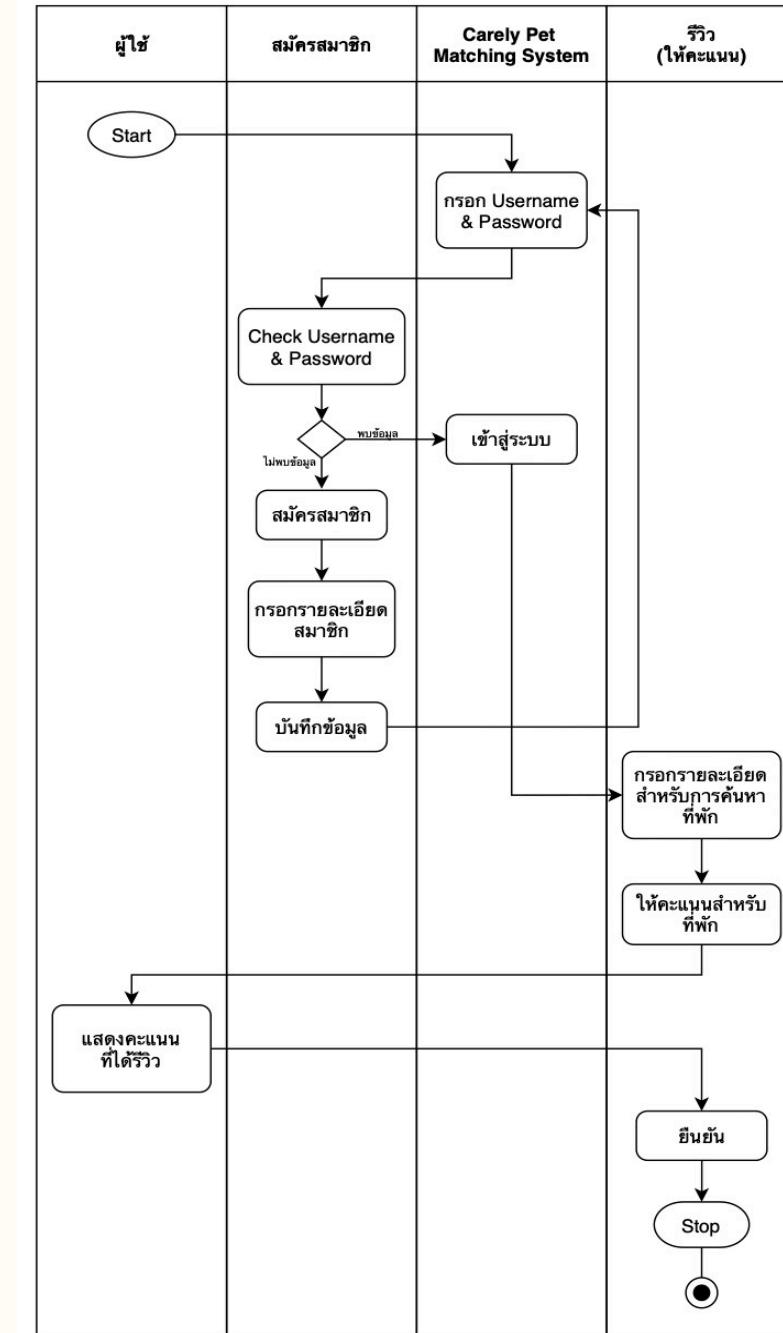
Activity Diagram

การแสดงความคิดเห็น



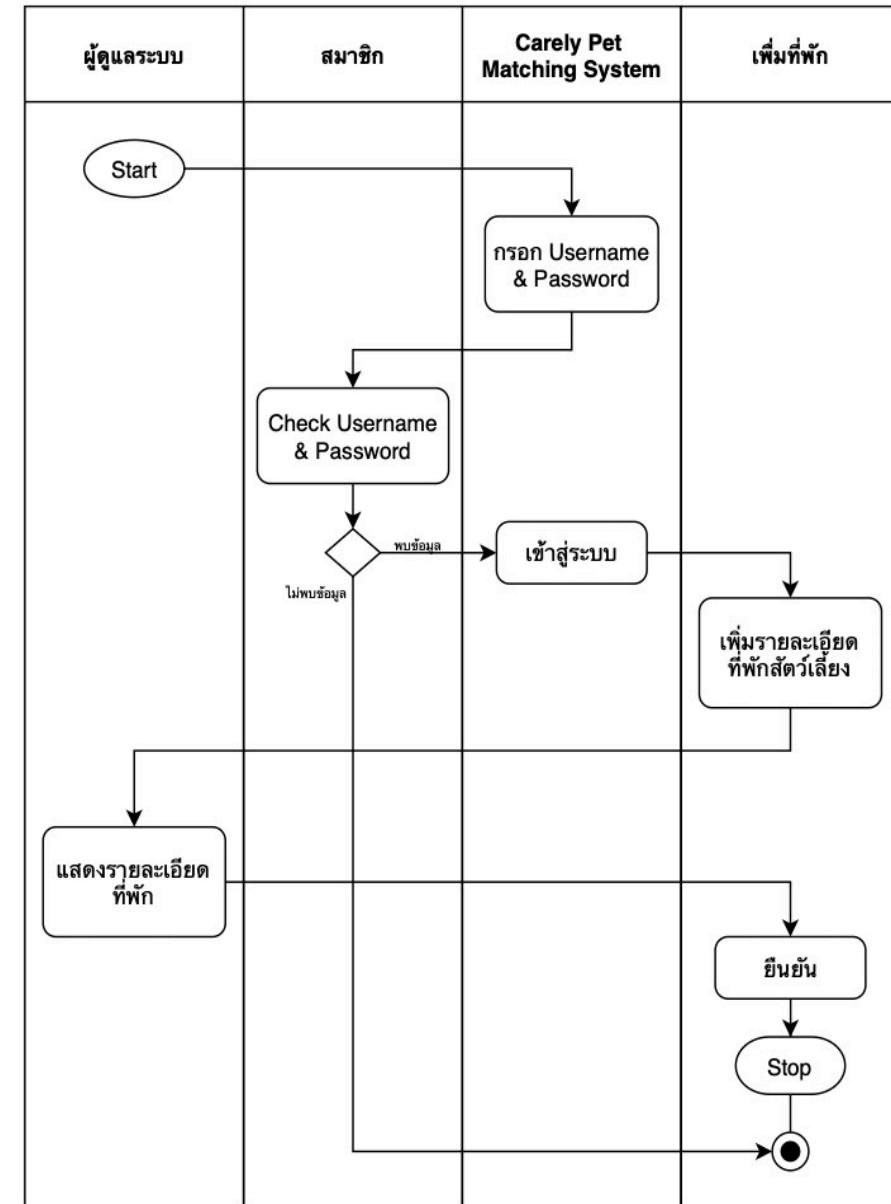
Activity Diagram

การให้คะแนนรีวิว

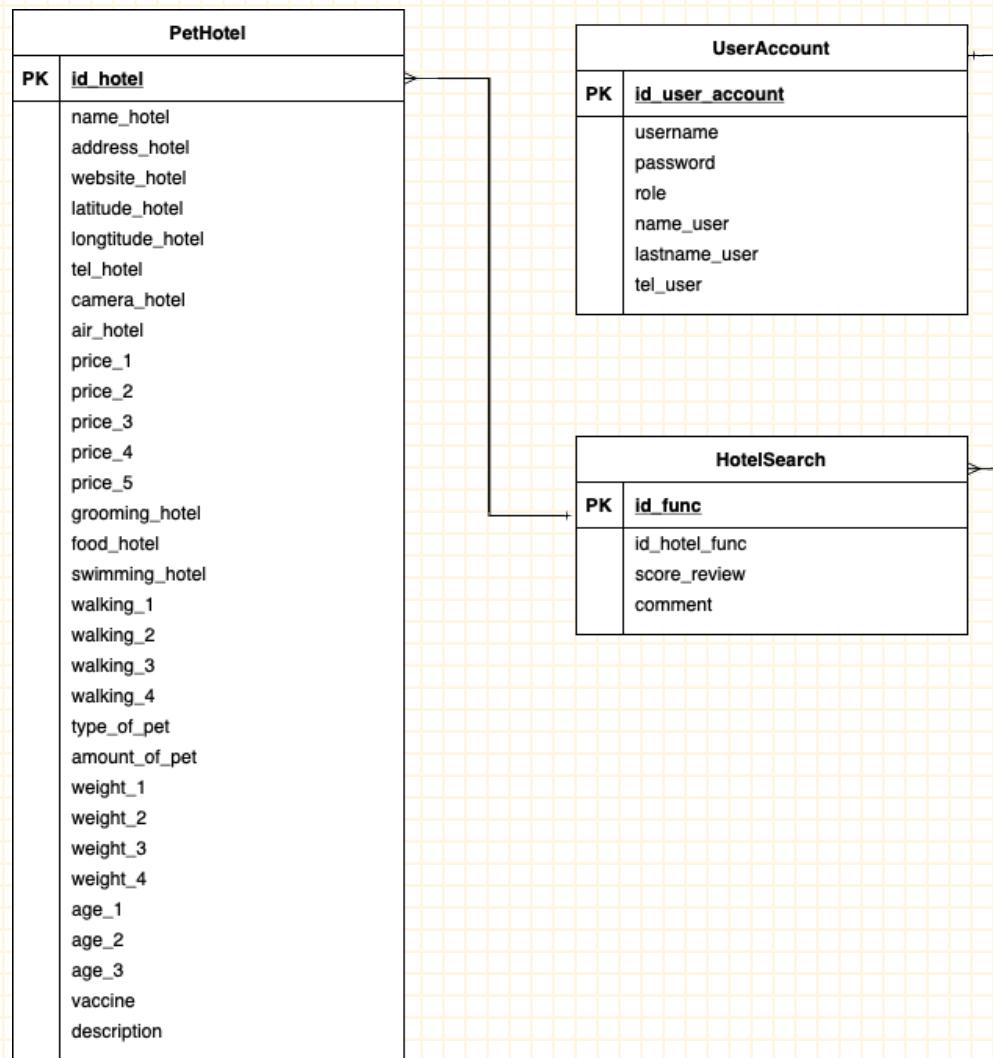


Activity Diagram

การเพิ่มที่พักผู้ดูแลระบบ

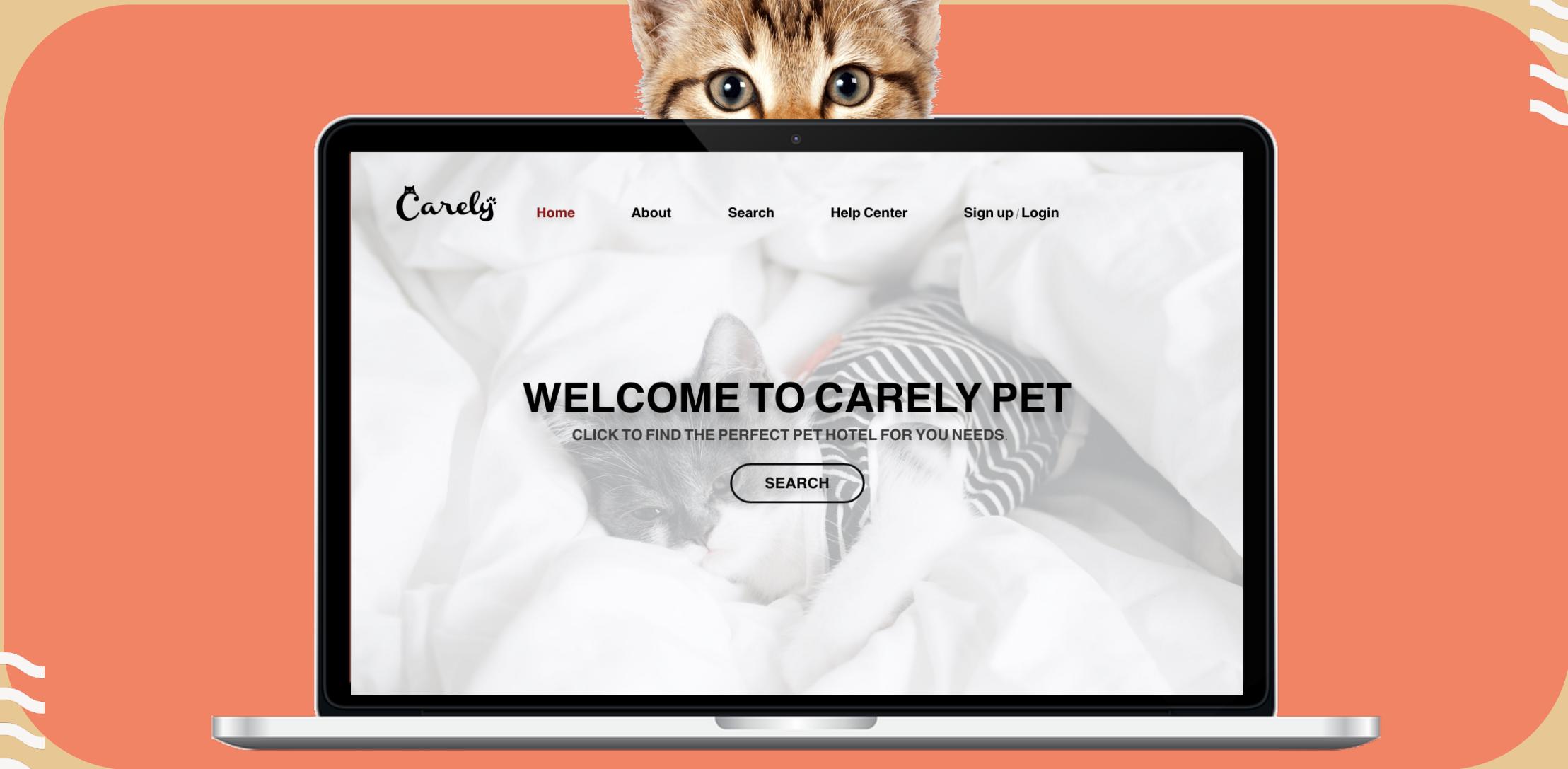


Relation Schema Diagram



PROTOTYPE





Home

About

Search

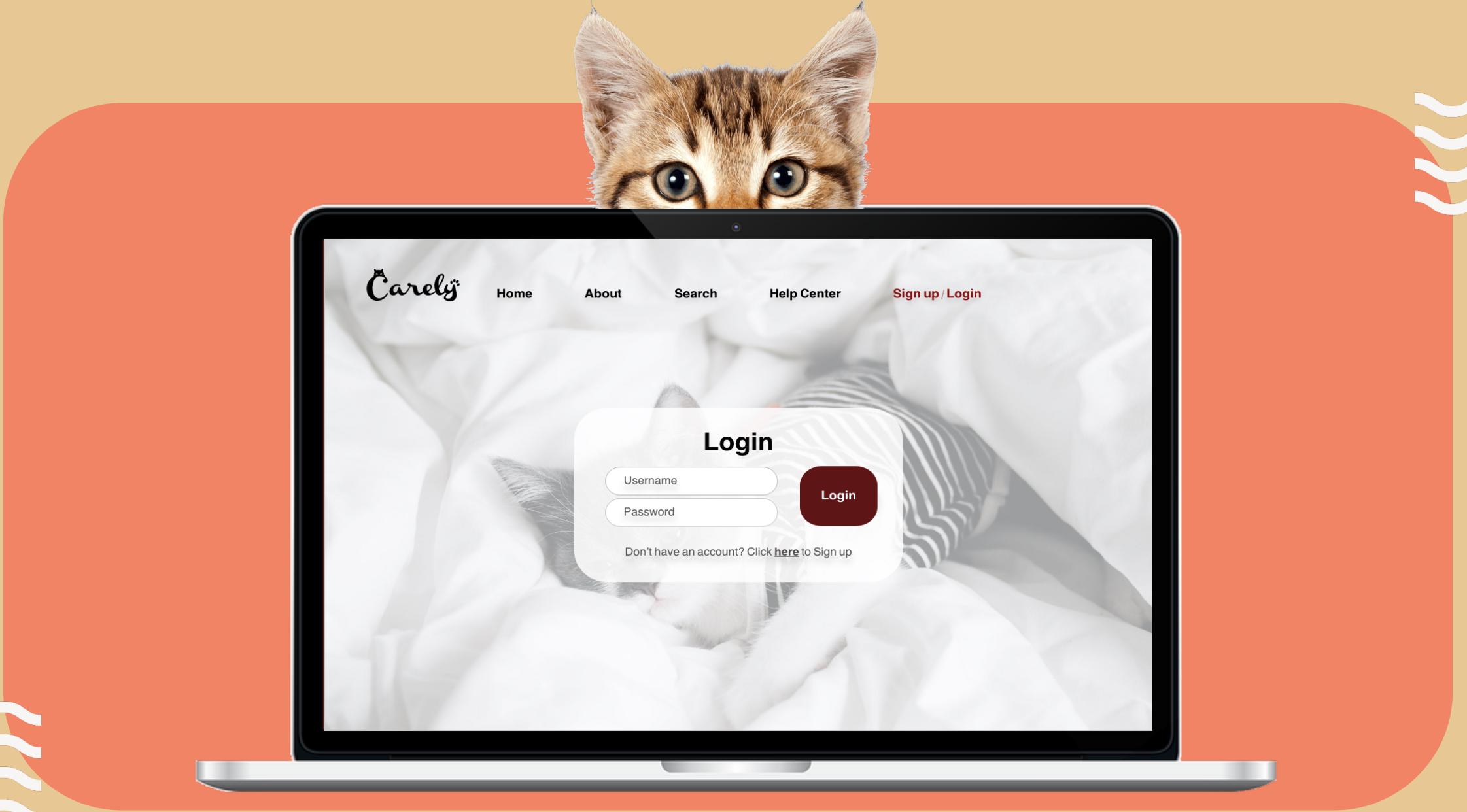
Help Center

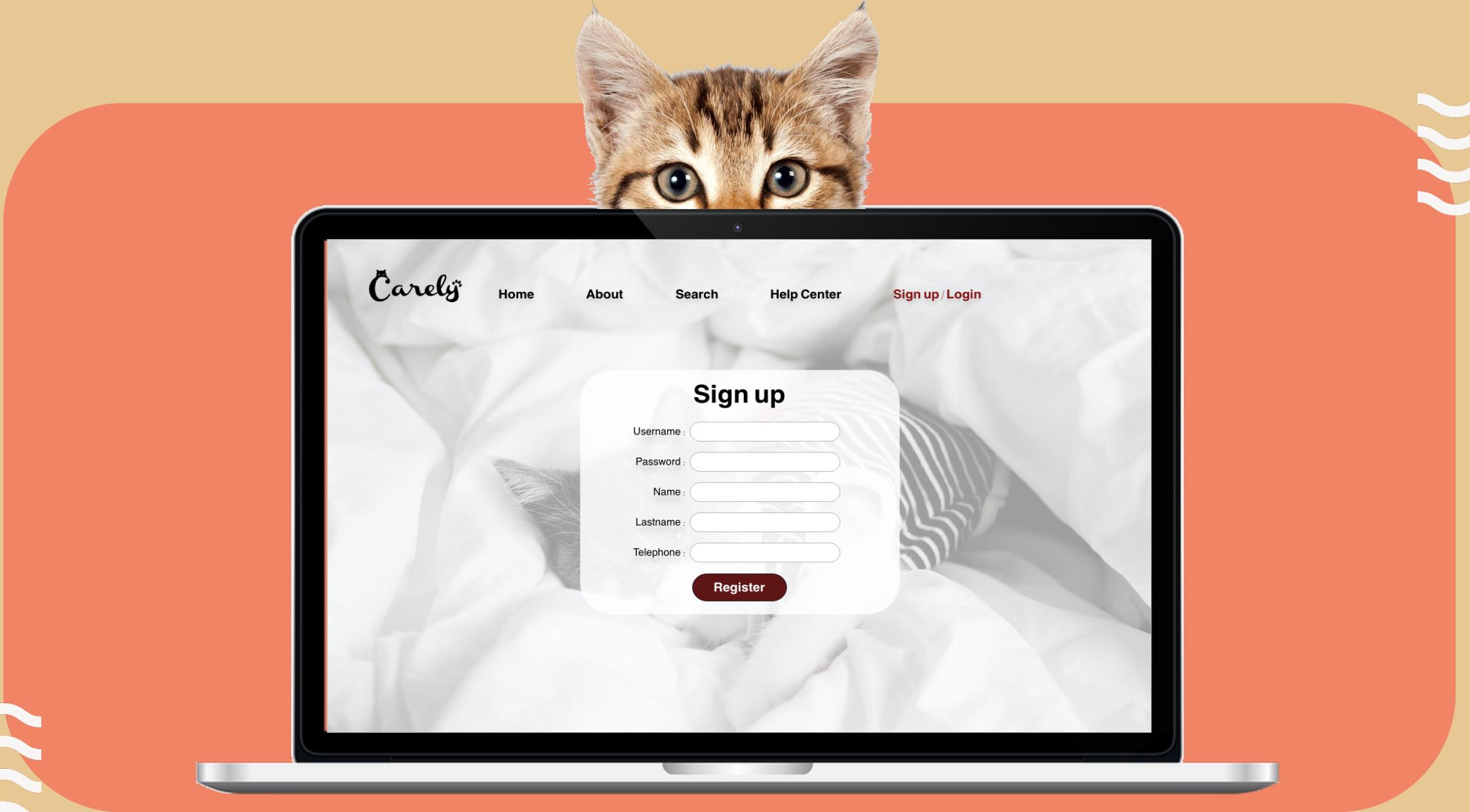
Sign up / Login

WELCOME TO CARELY PET

CLICK TO FIND THE PERFECT PET HOTEL FOR YOU NEEDS.

SEARCH





Carely

Home

About

Search

Help Center

Sign up / Login

Sign up

Username :

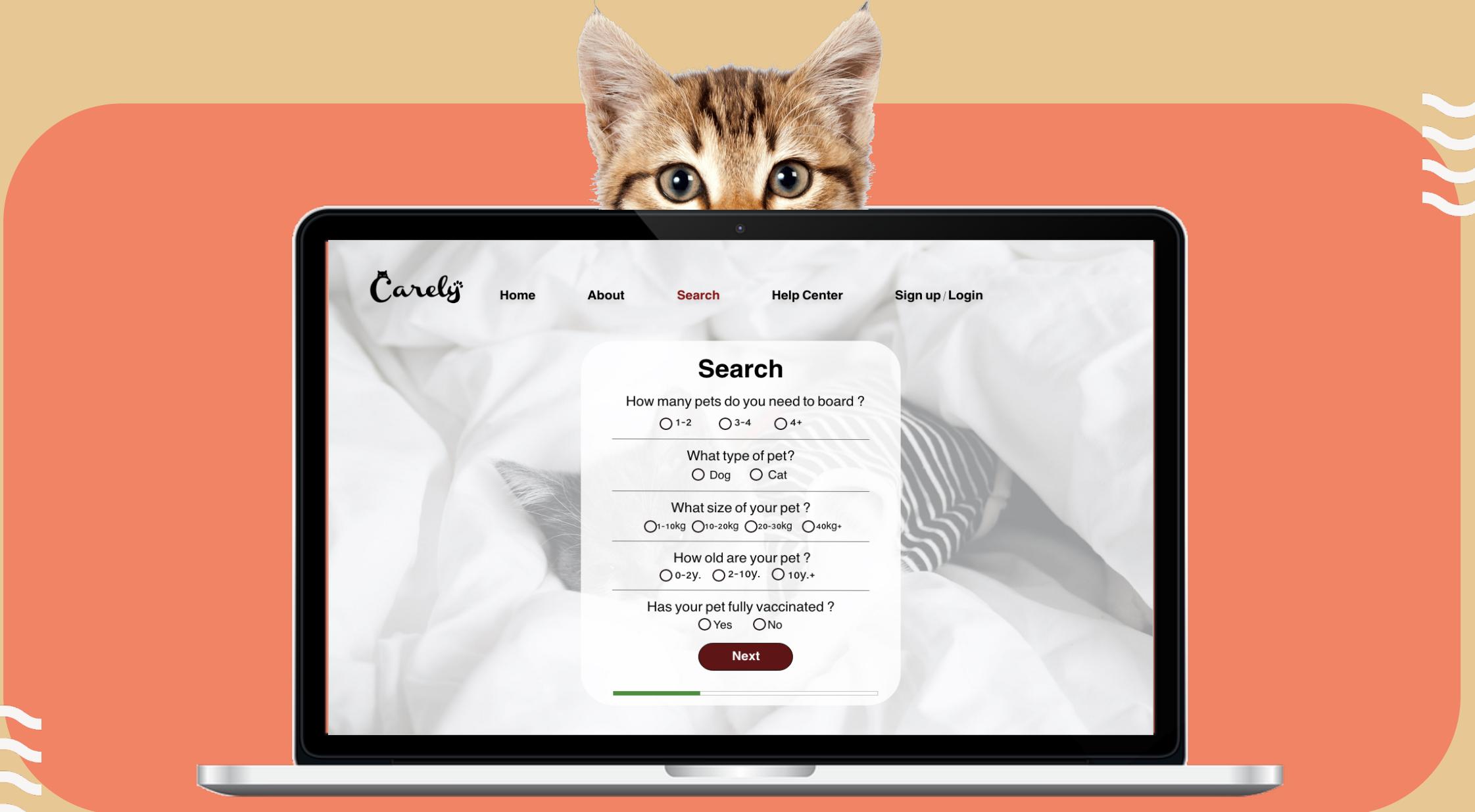
Password :

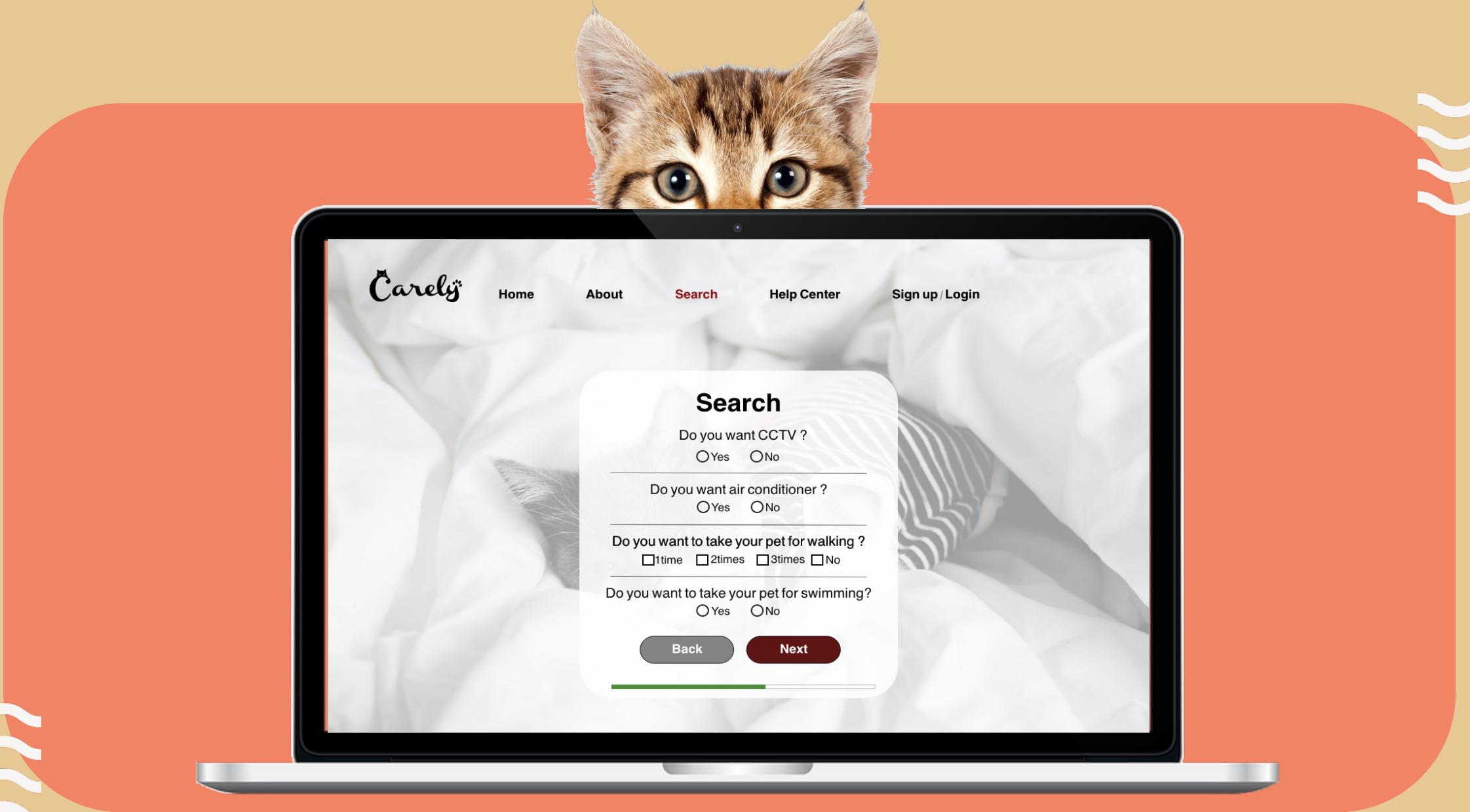
Name :

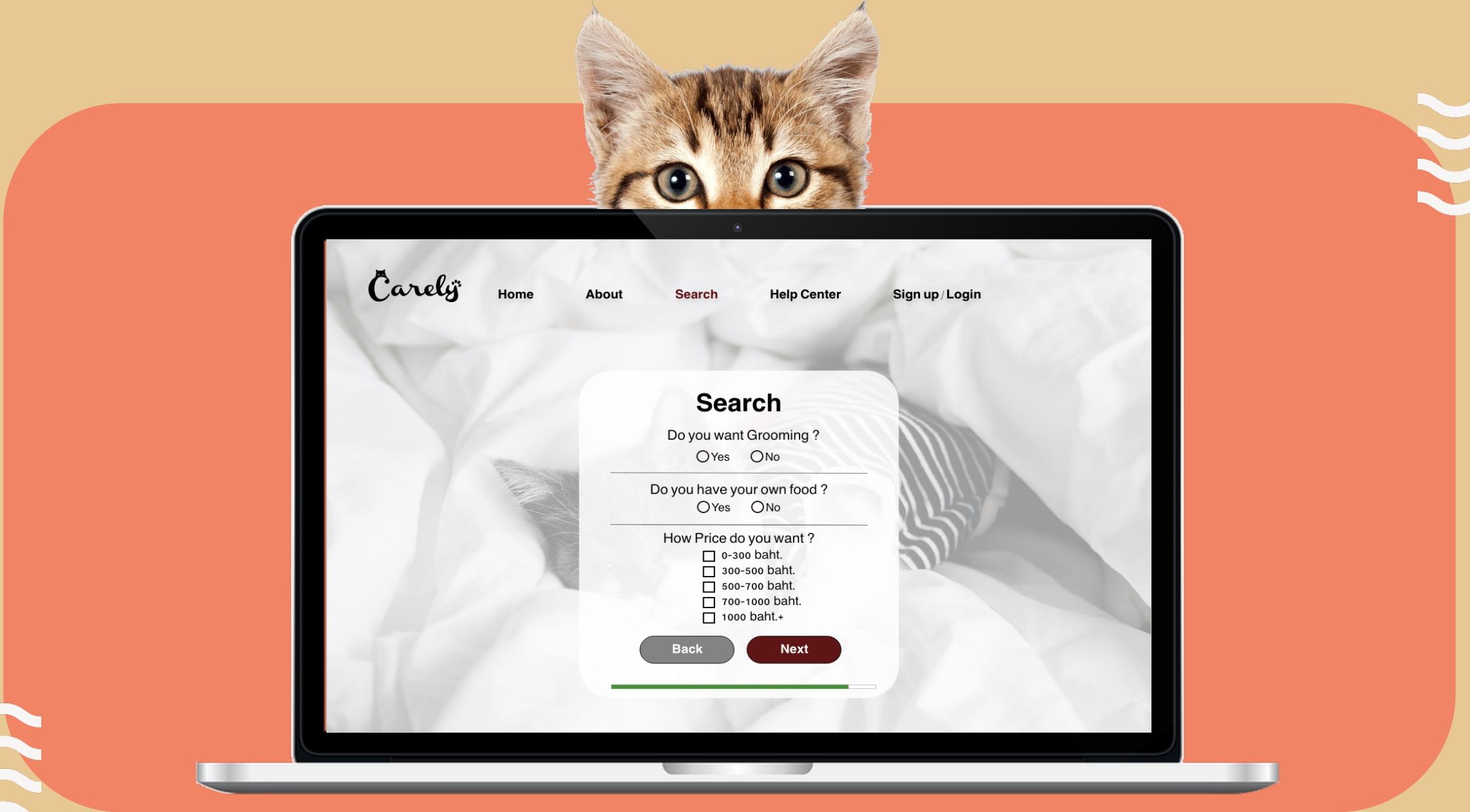
Lastname :

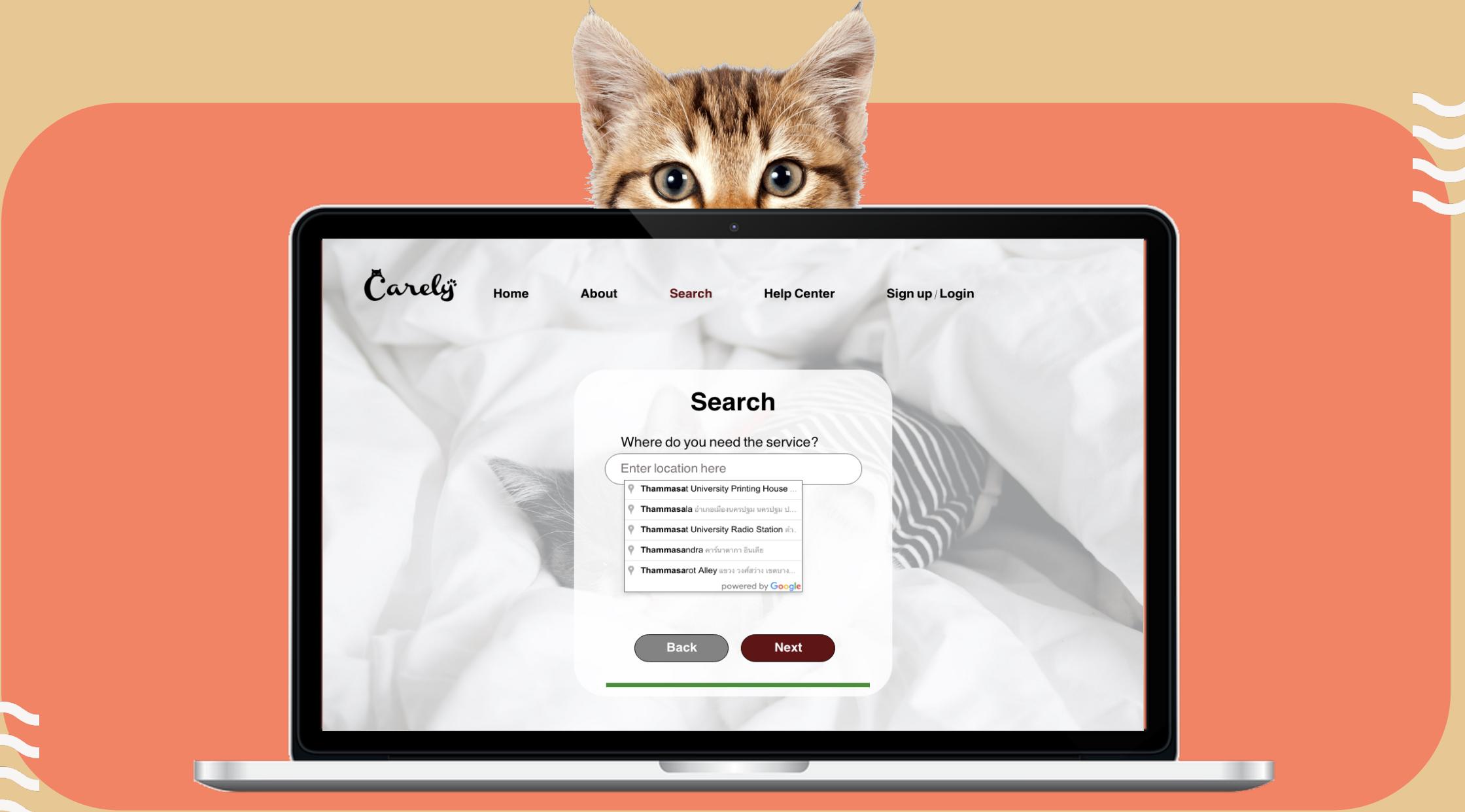
Telephone :

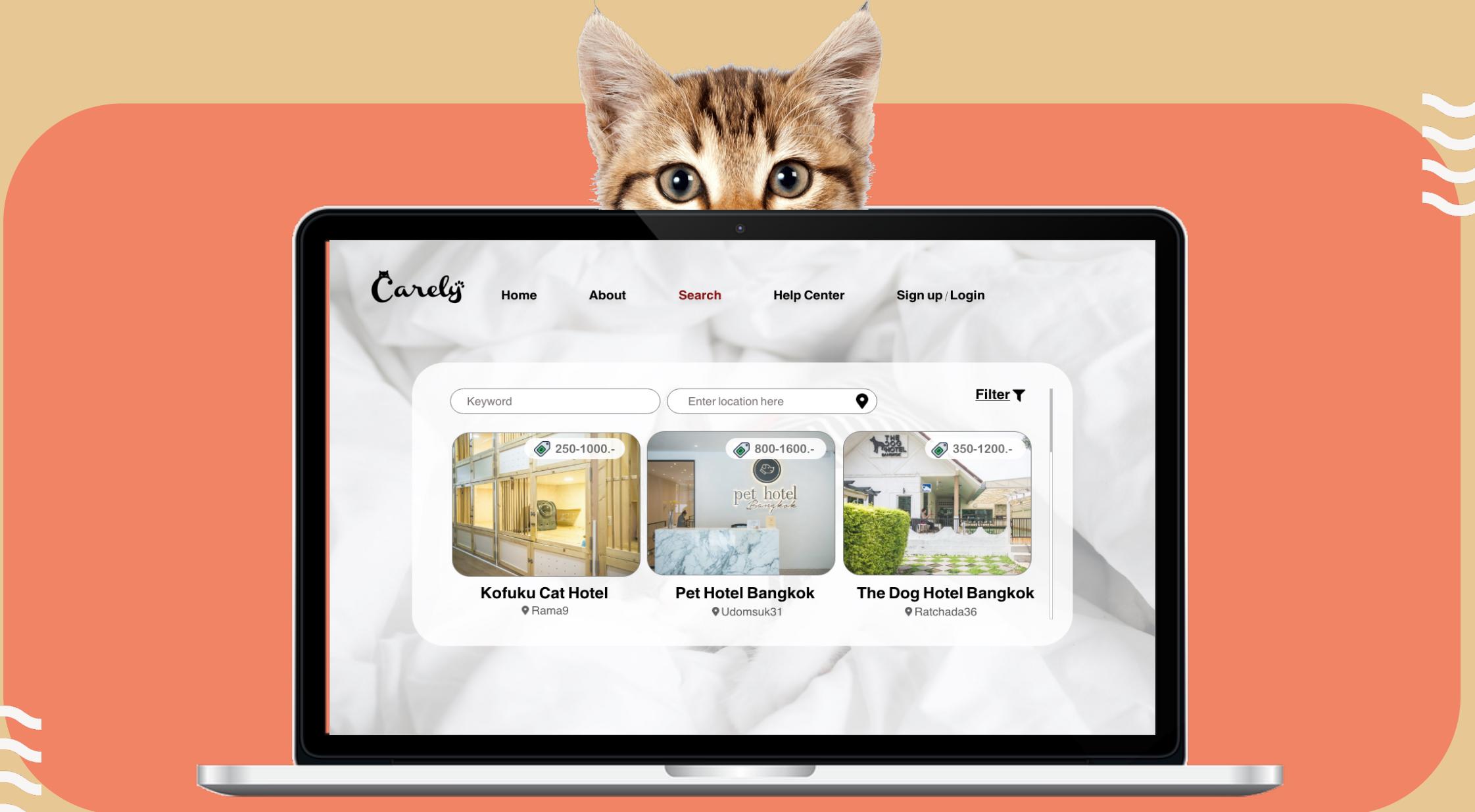
Register

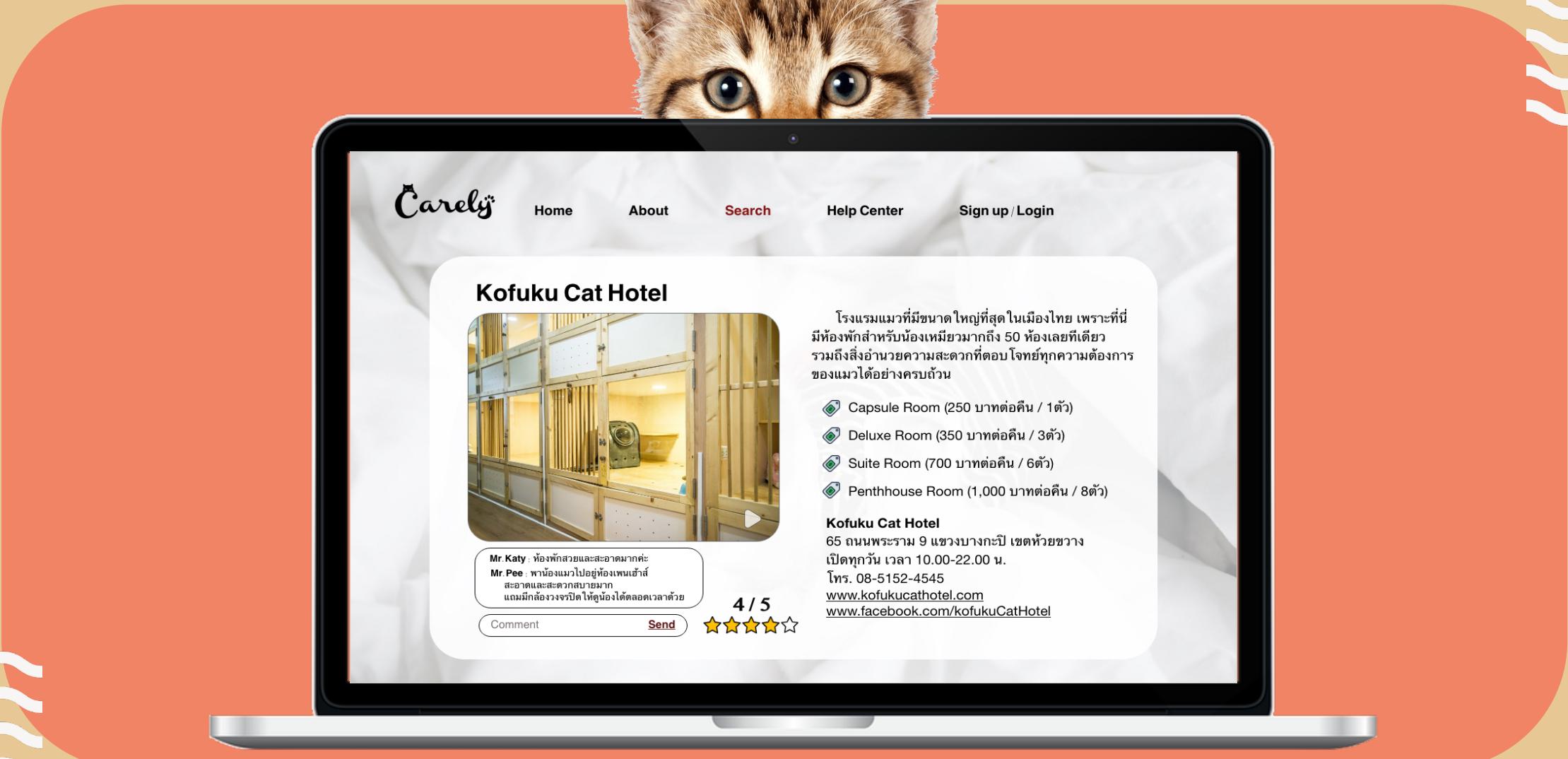


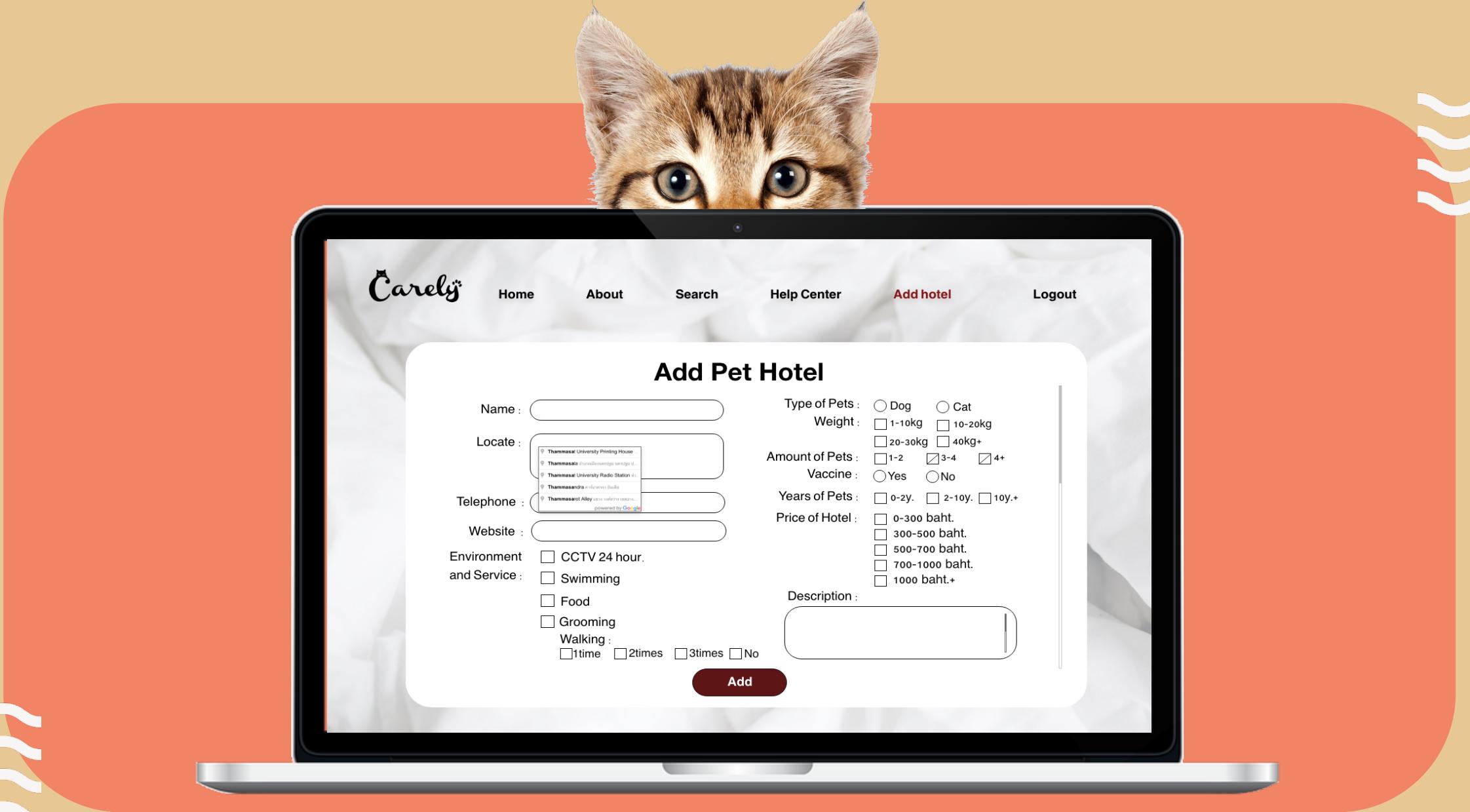


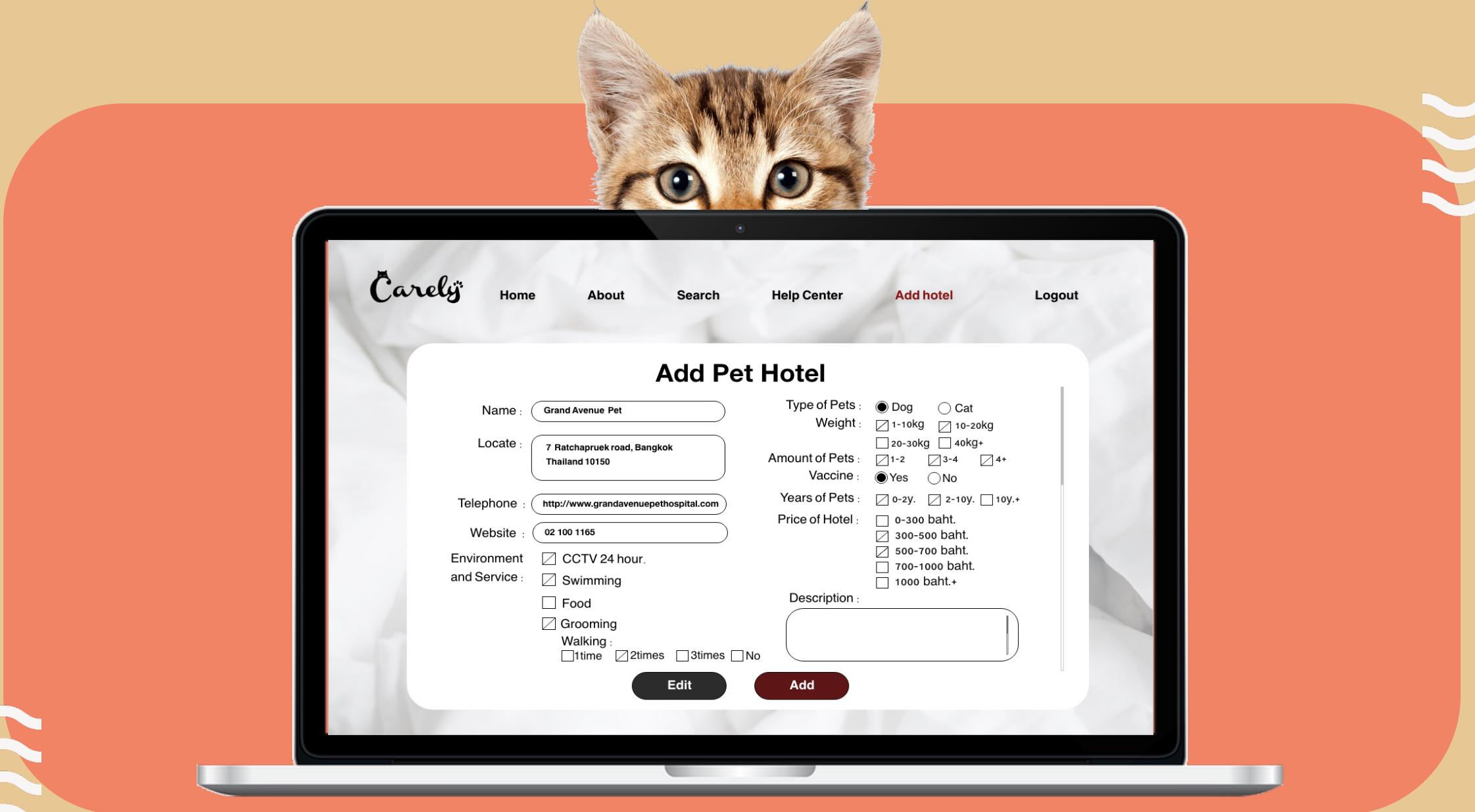


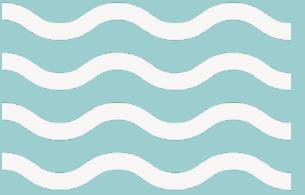




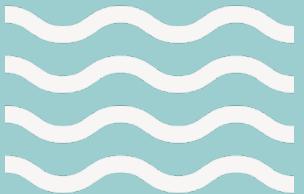








Thank you



5909610494

อาทิตยา จันทร์สร้อย

