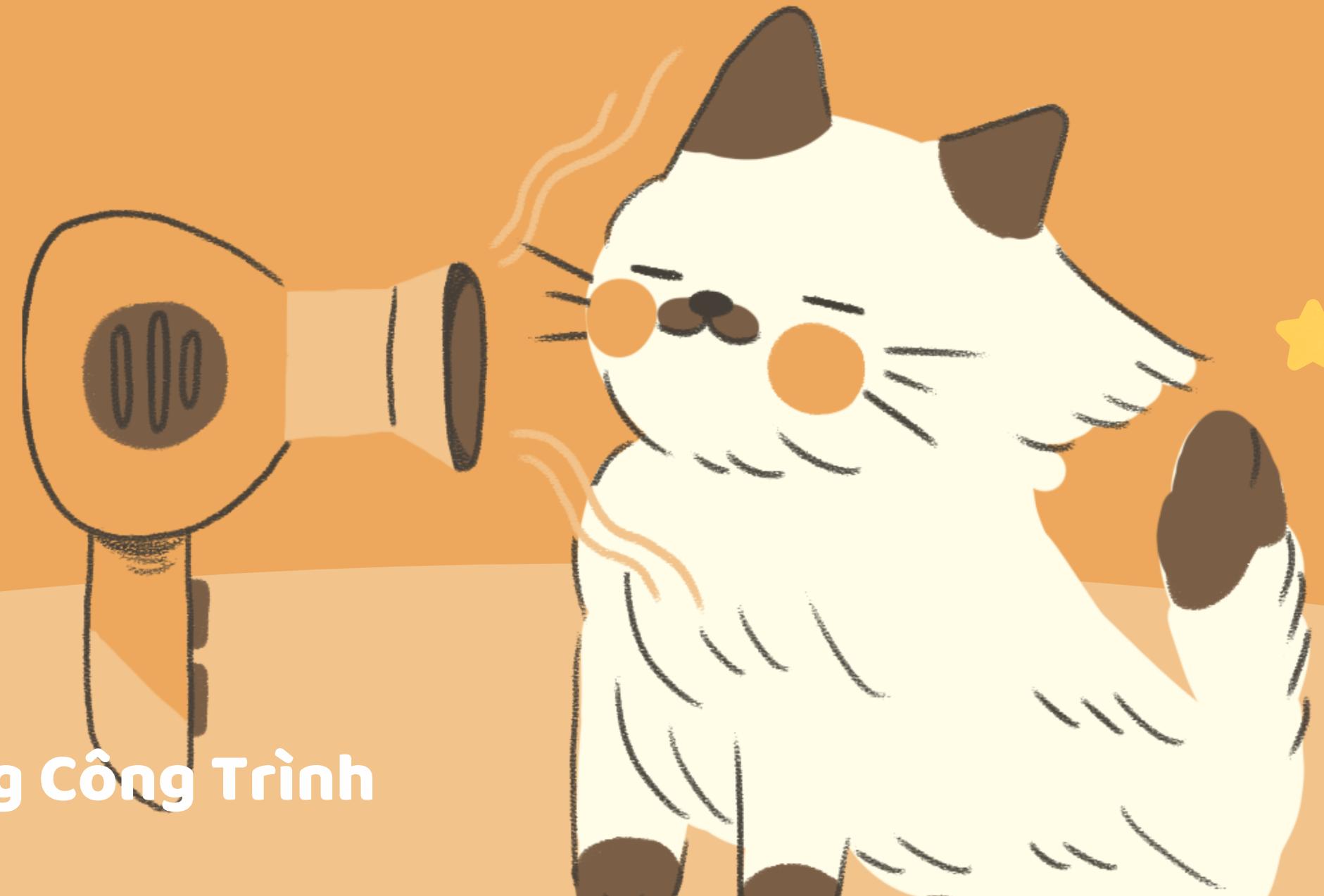




Petopia

# XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG THÚ CƯNG



GVHD: ThS. Hoàng Công Trình

# VỀ CHÚNG TÔI

Petopia là một hệ thống quản lý cửa hàng thú cưng phục vụ cho mục đích học tập và thuyết trình trong khuôn khổ đồ án môn học.

Thông qua Petopia, chúng tôi mong muốn tạo nên một hệ thống quản lý cửa hàng thú cưng hiện đại, có đầy đủ các chức năng cần thiết phục vụ cho việc quản lý cửa hàng thú cưng.

Petopia được thiết kế với tiêu chí hướng đến trải nghiệm người dùng, tính thực tiễn và khả năng ứng dụng trong thực tế.

**PETOPIA**



# THÀNH VIÊN



Xín Lợi Huy - 23110231



Tôn Hoàng Cầm - 23110186



Hồng Phước Hòa - 23110370



Võ Chí Trung - 23110352

# GIỚI THIỆU

## XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG THÚ CƯNG

### Mục tiêu:

- **Tối ưu hóa quản lý:** Cung cấp một hệ thống quản lý toàn diện cho cửa hàng, từ thông tin thú cưng đến quản lý nhân viên và thực hiện đặt hàng.
- **Phân quyền rõ ràng:** Phân biệt vai trò giữa Admin và nhân viên
- **Tích hợp báo cáo và thống kê:** Cung cấp báo cáo bán hàng, thống kê sản phẩm, doanh thu,... giúp người quản trị nắm bắt thông tin kinh doanh.
- **Giao diện hiện đại, thân thiện:** Sử dụng WinForms kết hợp với Guna UI2 để tạo giao diện đẹp, hiện đại, giúp người dùng dễ dàng thao tác.

## II. PHẠM VI VÀ CHỨC NĂNG

01

Chức năng chung

02

Chức năng Admin

03

Chức năng nhân viên



# CHỨC NĂNG CHUNG

## Đăng nhập và phân quyền:

- Login form cho phép đăng nhập.
- Xác định tài khoản: Khi đăng nhập sẽ xác định Admin hoặc nhân viên
- Sau khi đăng nhập, hệ thống sẽ kiểm tra loại tài khoản và điều hướng đến giao diện tương ứng.

# CHỨC NĂNG ADMIN

- Dashboard : Trang tổng quan hiển thị các chỉ số quan trọng như doanh thu, thời gian duy trì đăng nhập, các loại thú cưng...
- Xem, chỉnh sửa thông tin cá nhân
- Quản lý danh sách khách hàng, có thể xem lịch sử đặt hàng
- Quản lý danh sách tài khoản nhân viên ( thêm, sửa, xoá )
- Quản lý thú cưng: Thêm, sửa, xóa các thông tin thú cưng

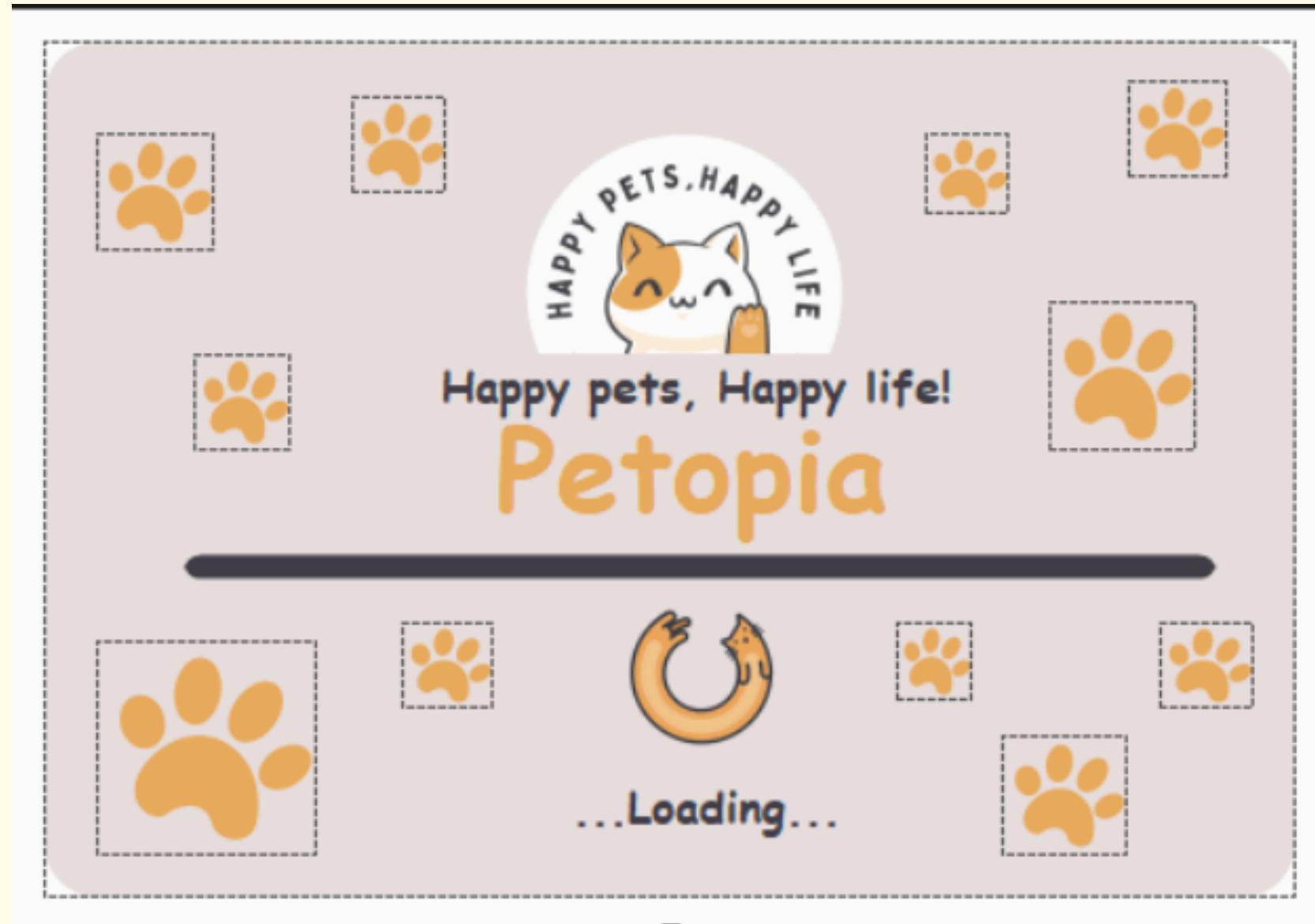
# CHỨC NĂNG NHÂN VIÊN

- Dashboard: thời gian duy trì đăng nhập, các loại thú cưng, thống kê khách hàng mua nhiều...
- Xem, chỉnh sửa thông tin cá nhân
- Quản lý danh sách khách hàng, có thể xem lịch sử đặt hàng
- Xem danh sách sản phẩm & thú cưng
- Đặt hàng theo yêu cầu của khách hàng, in hoá đơn.

### III. Quy trình chạy ứng dụng và điều hướng các form



# SPLASH FORM



Khi ứng dụng khởi động, hiển thị  
SplashForm để loading chuyển cảnh

# LOGIN FORM

Welcome to Petopia  
Happy pets, Happy life!



Login to your account

Username

Password

Forgot password?

Login

Sau SplashForm, chuyển đến  
LoginForm để đăng nhập.

# LOGIN FORM

Welcome to Petopia  
Happy pets, Happy life!



Login to your account

Username

Password

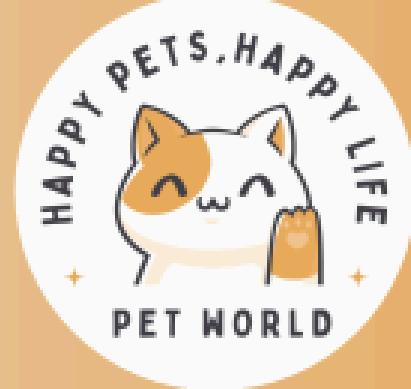
Forgot password?

Login

Sau SplashForm, chuyển đến  
LoginForm để đăng nhập.

# FORGOT PASSWORD

Welcome to Petopia  
Happy pets, Happy life!



Forgot Password

Email

Send OTP

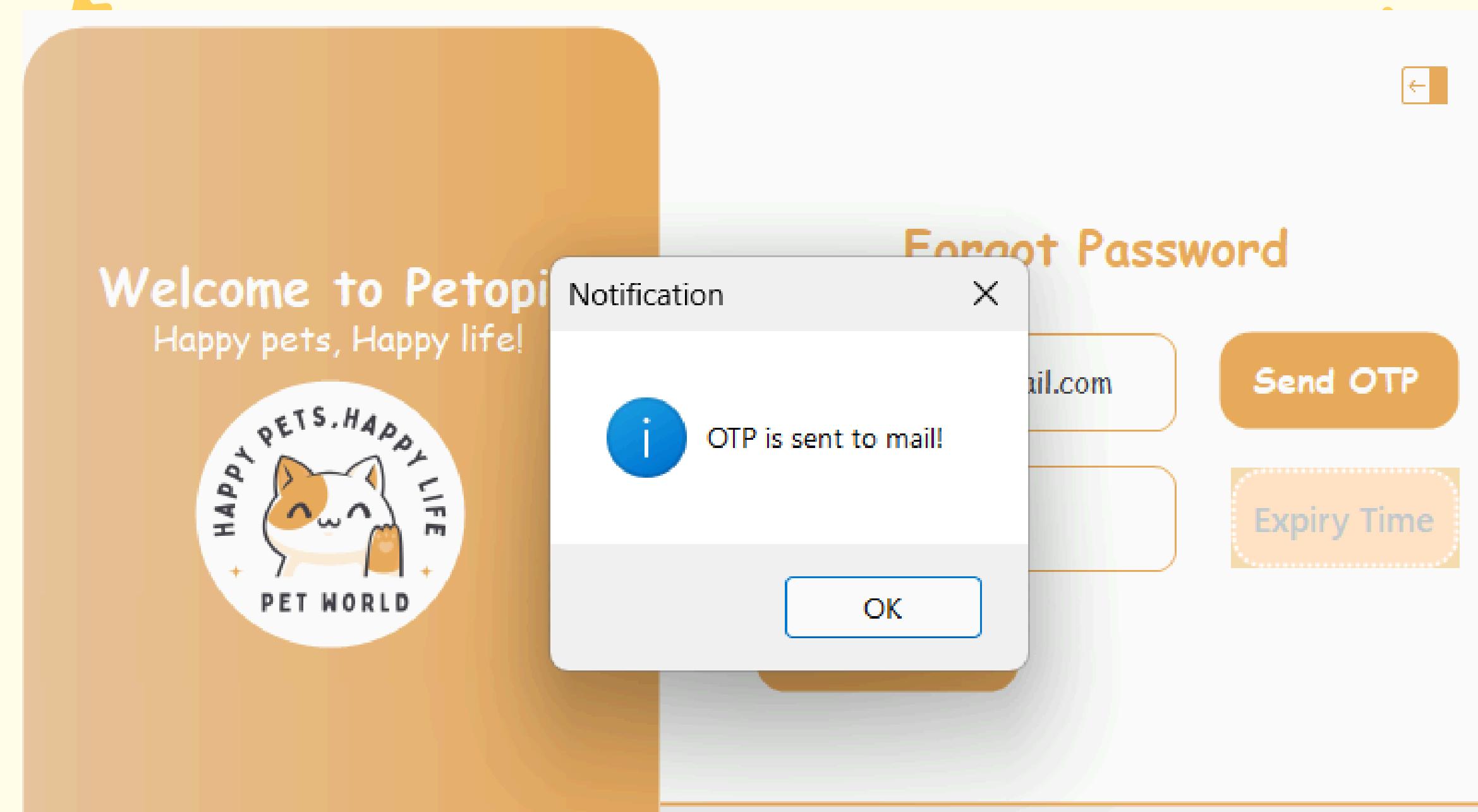
OTP

Expiry Time

Submit

Nhập email và gửi OTP và nó sẽ gửi mã OTP qua email để xác nhận

# FORGOT PASSWORD



Gửi thành công

# FORGOT PASSWORD

OTP Verification - Petopia 🐾

 petopiashop.services@gmail.com

Hello Tôn Hoàng Cầm, Thank you for using Petopia's services! Your OTP code is

 petopiashop.services@gmail.com

Hello Tôn Thanh Mới, Your OTP code is: 640775

 petopiashop.services@gmail.com

đến tôi ▾

Hello Tôn Thanh Mới,

Thank you for using Petopia's services!

Your OTP code is: 200197

\*\*\*

(This code is valid for 1 minutes.)

Please do not share this OTP with anyone to protect your account.

If you did not request this code, please ignore this email.

Best regards,  
Petopia Team 🐾

Welcome to Petopia  
Happy pets, Happy life!



**Change Password**

New Password

Confirm new password

Submit

Nhận mã và nhập lại mật khẩu mới

# PHÂN QUYỀN



Sau khi đăng nhập, hệ thống kiểm tra loại tài khoản.

- Nếu tài khoản là Admin: Mở MainForm của Admin
- Nếu tài khoản là nhân viên: Mở MainForm của nhân viên

# CHỨC NĂNG THOÁT



Có nút Logout trên MainForm để quay trở lại LoginForm và  
nút exit để kết thúc

# BÁO CÁO HÀNG NGÀY

## Daily Report

**Daily Sales 2.070.000**

Total daily sales recorded

Time used:

**00:00:08**

Hiển thị doanh thu hàng ngày, reset sau mỗi ngày.

Hiển thị thời gian truy cập vào hệ thống.

# QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

A screenshot of a web-based staff management application. At the top right is a search bar with the placeholder "Search here". Below it is a table with the following columns: No, ID, Name, Address, Phone, Role, Date of birth, Email, Balance, and Password. The table contains four rows of data:

| No | ID   | Name       | Address | Phone       | Role  | Date of birth | Email         | Balance | Password |
|----|------|------------|---------|-------------|-------|---------------|---------------|---------|----------|
| 1  | 1002 | Trần Văn C | Đà Nẵng | 09123456... | User  | 15/03/1992    | anhmapbm...   | 0       | 2        |
| 2  | 1004 | Trần Văn D | Đà Nẵng | 09123456... | User  | 15/03/1992    | anhmapbm...   | 0       | 0        |
| 3  | 1005 | Lê Thị D   | TP HCM  | 09087654... | User  | 20/11/1988    | anhmapbm...   | 0       | 0        |
| 4  | 1007 | Phạm Văn E | Huế     | 09351234... | Admin | 10/05/1990    | xinloihuy1... | 0       | 0        |

Chức năng của admin : hiển thị danh sách tài khoản và thông tin của nhân viên.

Có quyền xem, thêm, chỉnh sửa, xoá tài khoản nhân viên.

# THÊM, SỬA NHÂN VIÊN

User Registration

|            |            |                 |                        |                   |
|------------|------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| Name :     | Trần Văn C | Phone :         | 0912345678             | 6.080.0<br>corded |
| Password : | 2          | Date of Birth : | 15/03/1992             | 00:00:2           |
| Address :  | Đà Nẵng    | Email :         | anhmapbmt123@gmail.com |                   |
| Balance :  | 0          |                 |                        |                   |

Save      Update      Cancel



# QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

The screenshot shows a user interface for managing customer data. At the top left is a '+' button for adding new entries. To its right is a search bar with the placeholder 'Search here'. The main area displays a table with the following data:

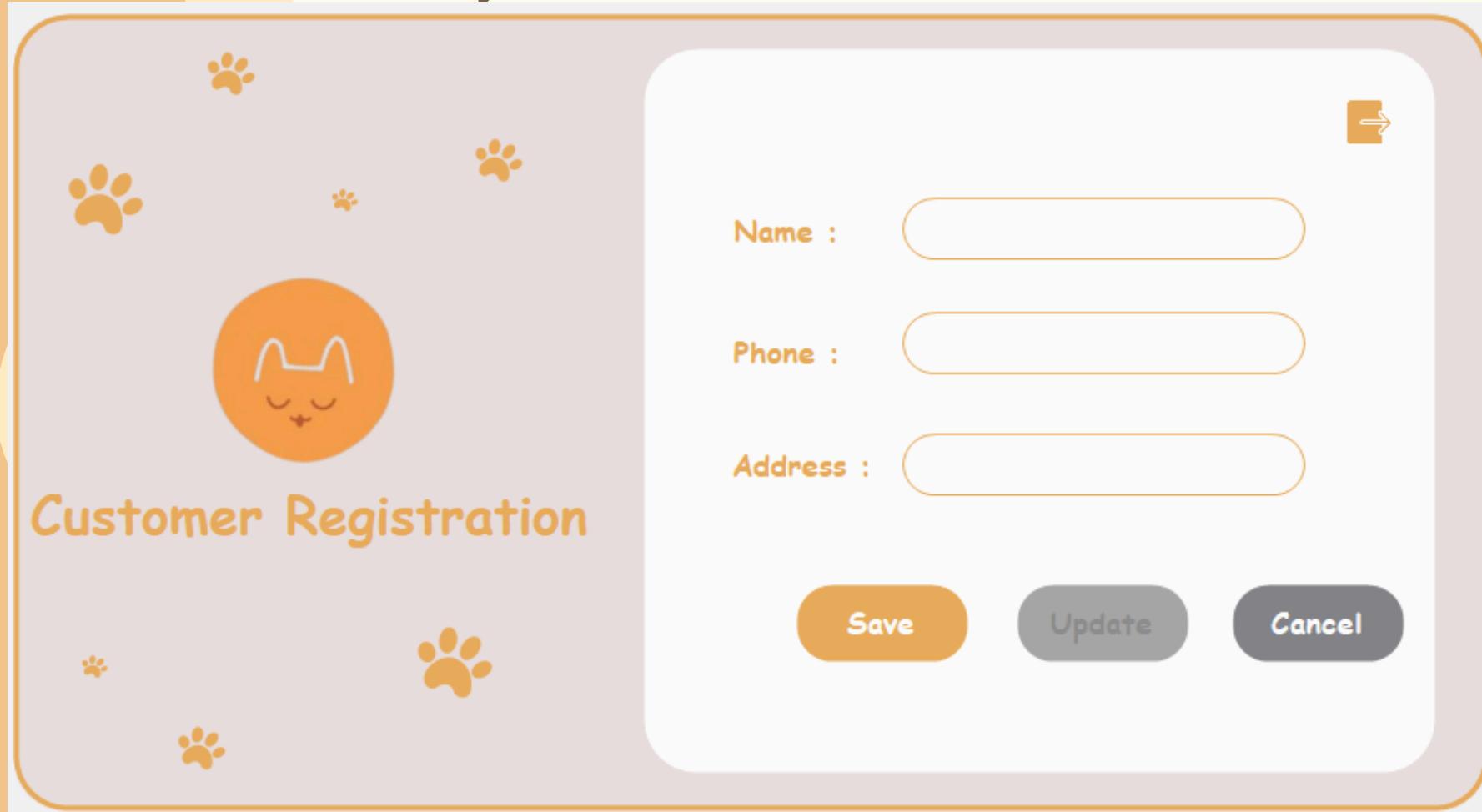
| No | ID   | Name         | Address   | Phone      | OrderHistory | Action | Action |
|----|------|--------------|-----------|------------|--------------|--------|--------|
| 1  | 1001 | Nguyễn Thị X | Hải Phòng | 0334478172 | Show         |        |        |
| 2  | 1002 | Trần Văn CAE | Đà Nẵng   | 0912345678 | Show         |        |        |
| 3  | 1003 | Lê DO        | TP HCM    | 0908765432 | Show         |        |        |
| 4  | 1004 | Lê D120      | TP HCM    | 0908765432 | Show         |        |        |

Chức năng có ở cả admin và nhân viên : hiển thị danh sách khách hàng.

Có quyền xem, thêm, chỉnh sửa, xoá.

Có thể xem lịch sử đặt hàng của khách.

# THÊM, SỬA KHÁCH HÀNG



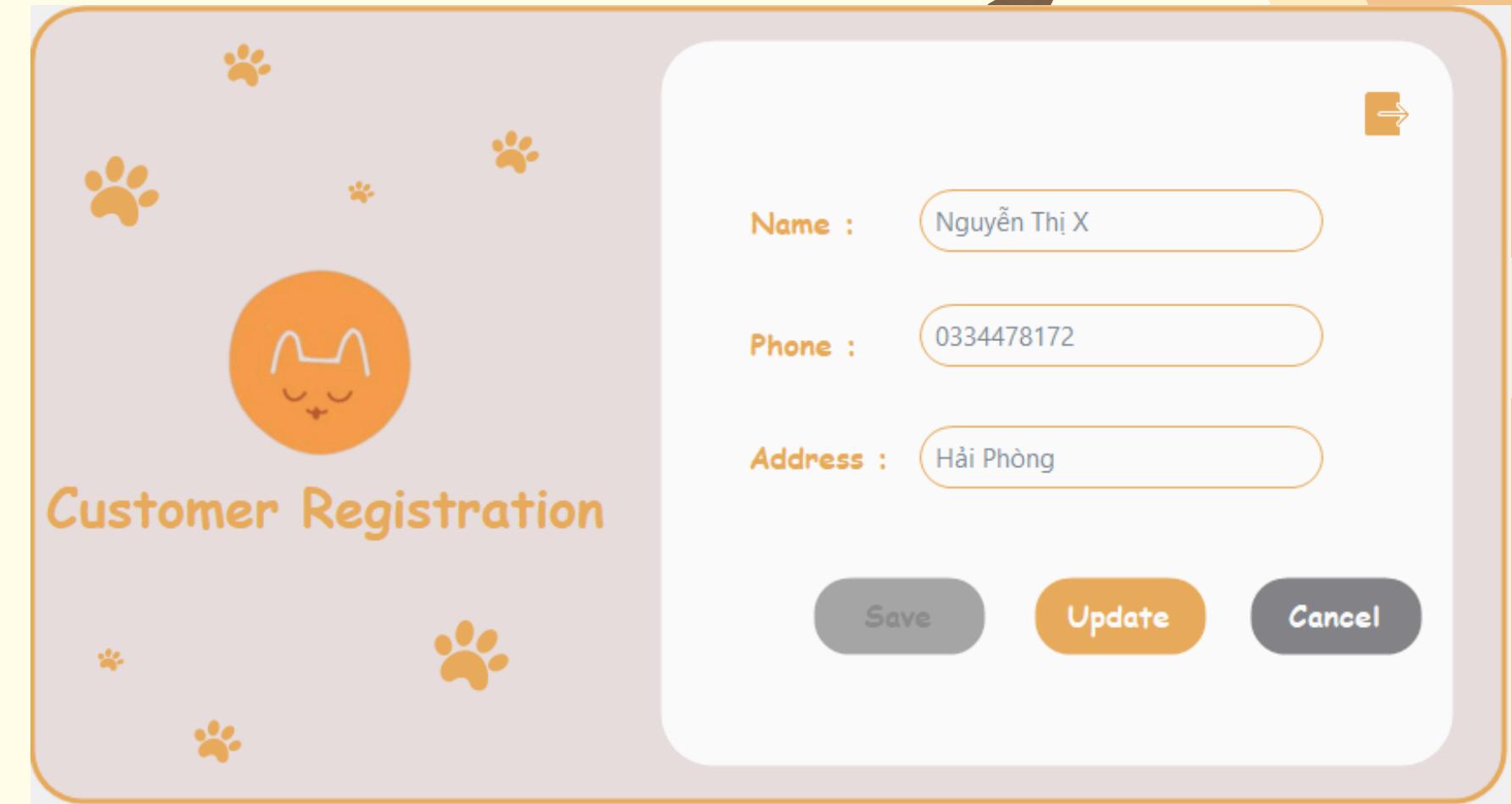
A mobile application interface for customer registration. It features a large orange circular icon with a white cat face in the center. The background is light gray with small orange paw print icons scattered around. The title "Customer Registration" is at the top left. The form itself has a white background with rounded corners and an orange border. It contains three input fields: "Name", "Phone", and "Address", each with an orange placeholder bar. Below the inputs are three buttons: "Save" (orange), "Update" (gray), and "Cancel" (gray). An orange arrow icon is positioned above the "Save" button.

Name :

Phone :

Address :

Save Update Cancel



A mobile application interface for customer registration, showing the result of the previous form submission. The layout is identical to the first screen, featuring the same orange cat icon, paw prints, and "Customer Registration" title. The input fields now contain data: "Name" is "Nguyễn Thị X", "Phone" is "0334478172", and "Address" is "Hải Phòng". The "Save" button is grayed out, while "Update" and "Cancel" are in their original colors (orange and gray respectively).

Name : Nguyễn Thị X

Phone : 0334478172

Address : Hải Phòng

Save Update Cancel

# QUẢN LÝ THÚ CƯNG

A screenshot of a mobile application interface titled "QUẢN LÝ THÚ CƯNG". The interface features a light blue header with the title and a search bar containing the placeholder "Search here". Below the header is a table with the following data:

| No | Pcode | Name         | Category | Qty | Price  | Action |
|----|-------|--------------|----------|-----|--------|--------|
| 1  | 101   | Chó Pedigree | Dog      | 49  | 150000 |        |
| 2  | 102   | Mèo Tom      | Cat      | 31  | 80000  |        |
| 3  | 103   | Chim bồ câu  | Bird     | 12  | 250000 |        |
| 4  | 104   | Cá cảnh      | Fish     | 98  | 50000  |        |
| 5  | 105   | Chó Husky    | Dog      | 25  | 120000 |        |
| 6  | 106   | Thỏ trắng    | Bunny    | 2   | 50000  |        |

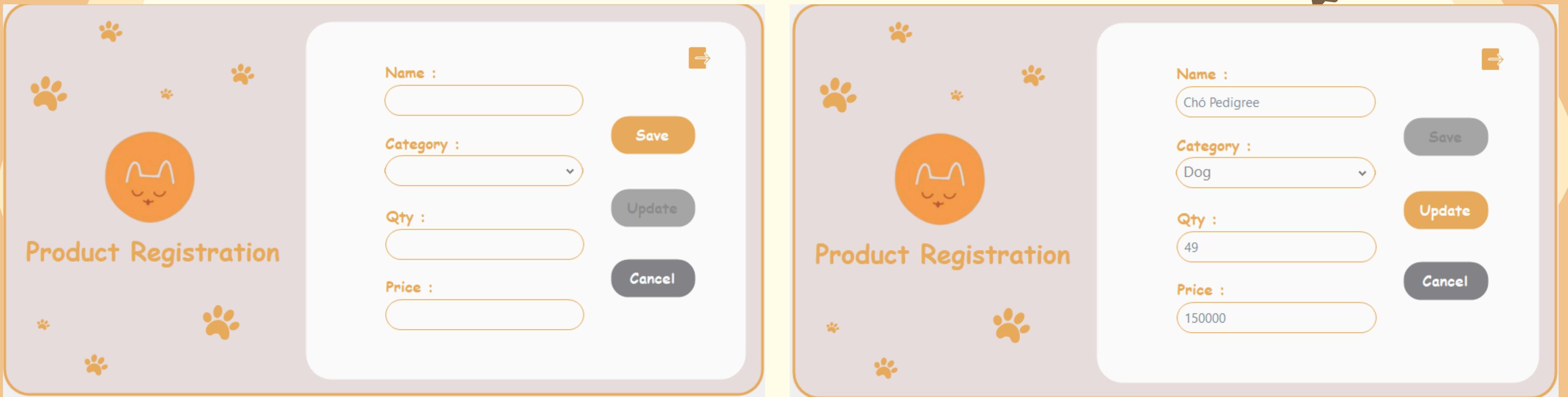
Chức năng có ở cả admin và nhân viên : hiển thị

danh sách thú cưng.

Admin có quyền xem, thêm, chỉnh sửa, xoá.

Nhân viên chỉ có quyền xem.

# THÊM, SỬA THÚ CƯNG



The image shows a mobile application interface for product registration. It features a light gray background with a central white input field and decorative paw prints and stars.

**Product Registration**

**Name :**

**Category :**

**Qty :**

**Price :**

**Save** Update Cancel

**Product Registration**

**Name :** Chó Pedigree

**Category :** Dog

**Qty :** 49

**Price :** 150000

**Save** Update Cancel

# CHỨC NĂNG CHỌN THÚ CƯNG

| No | Pcode | Name         | Category | Qty | Price  | Select                   |
|----|-------|--------------|----------|-----|--------|--------------------------|
| 1  | 101   | Chó Pedigree | Dog      | 49  | 150000 | <input type="checkbox"/> |
| 2  | 102   | Mèo Tom      | Cat      | 31  | 80000  | <input type="checkbox"/> |
| 3  | 103   | Chim bồ câu  | Bird     | 12  | 250000 | <input type="checkbox"/> |
| 4  | 104   | Cá cảnh      | Fish     | 98  | 50000  | <input type="checkbox"/> |
| 5  | 105   | Chó Husky    | Dog      | 25  | 120000 | <input type="checkbox"/> |
| 6  | 106   | Thỏ trắng    | Bunny    | 2   | 50000  | <input type="checkbox"/> |

Search here

Submit

Cho phép chọn thú cưng để điền vào thông tin đơn hàng để đặt hàng theo yêu cầu khách hàng.

# CHỨC NĂNG ĐẶT HÀNG

| Product |       |              | Transaction no: |        | Total Price |               | Cash |
|---------|-------|--------------|-----------------|--------|-------------|---------------|------|
| No      | Pcode | Name         | Qty             | Price  | Total       | Customer Name |      |
| 1       | 101   | Chó Pedigree | 1               | 150000 | 150000      |               |      |
| 2       | 102   | Mèo Tom      | 1               | 80000  | 80000       |               |      |

- Tạo, chỉnh sửa đơn hàng : có thể chọn thú cưng, điều, chỉnh số lượng, nhập khách hàng mua.
- Thấy được giá tiền đơn hàng.
- Có thể xoá đơn hàng.

# CHỨC NĂNG XUẤT ĐƠN HÀNG

PETOPIA

E-INVOICE

Print Date: 5/8/2025

Customer's name: Nguyễn Thị X

Customer phone number: 0334478172

Customer address: Hải Phòng

| Pet Name     | Quantity | Price   | Total      |
|--------------|----------|---------|------------|
| Chó Pedigree | 1        | 150,000 | 150,000.00 |

Grand Total: 150,000.00

Creator: Phạm Văn E

Contact Information: 0905123456

Contact Email: xinlolu123@gmail.com

Contact Address: Huế

Cho phép xuất ra đơn hàng để đưa cho  
khách hàng.

**CẢM ƠN THẦY VÀ CÁC BẠN  
ĐÃ LẮNG NGHE**

