CIS423-Web-based System

Milestone 2

Pets Heaven E-Commerce Website

Student Name	Student ID
�	▮
▮	▮
▮	▮
▮	▮
▮	▮
▮	▮
▮	▮

CIS– Section 4 – Group 3

Submitted To Dr.Ghadah Alrugaib

Submission date 08/03/2025

Table of Contents

MINISTRY OF EDUCATION | وزارة التعليم
IMAM ABDULRAHMAN BIN | جامعة الإمام
FAISAL UNIVERSITY | عبد الرحمن بن فيصل
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE | كلية علوم الحاسب
& INFORMATION TECHNOLOGY | وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

1. Database Design

1.1. ER Diagram
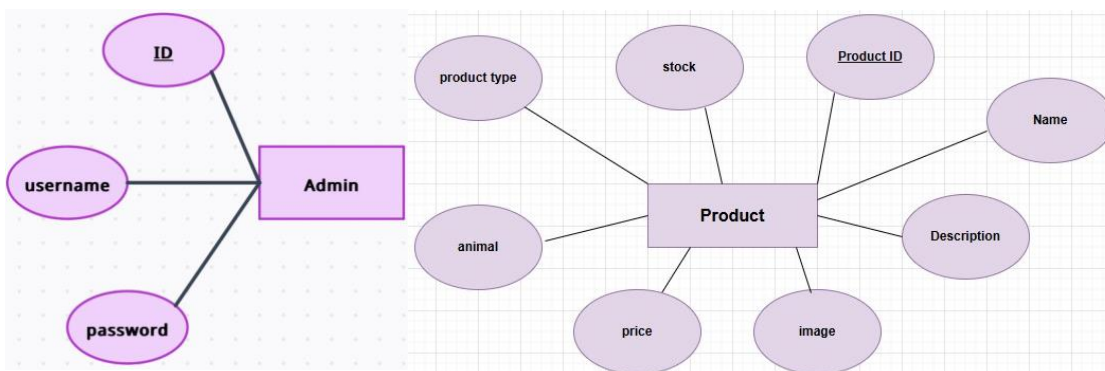
1.2. Tables

1.2.1. Admin Table

"ID" field is the primary key, and "username" is set to be unique.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 🔑	int(11)			No	None		
2	username 🔑	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		

id	username	password
1	Shahad	password123
2	Danah	securepass456
3	Darah	mypassword789
4	Raghad	123pass
5	Albandari	my4567password
6	Donia	987654321
7	Reef	password987

1.2.2. Product Table

"ProductID" field is the primary key, and "Name" is set to be unique.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	ProductID 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	Name 🔑	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	AnimalType	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None		
4	ProductType	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None		
5	Price	decimal(10,2)			No	None		
6	Stock	int(11)			No	None		
7	Description	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		
8	Image	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None		

ProductID	Name	AnimalType	ProductType	Price	Stock	Description	Image
1	Kit Kat Dry Food - Salmon Flavor	Cat	Food	45.00	10	Nutritious salmon-flavored dry food for cats	cat-food1.png
2	Kit Kat Dry Food - Mini Fish Medley Flavor	Cat	Food	49.50	10	Mini fish medley-flavored dry food for cats	cat-food4.png
3	Kit Kat Dry Food - Chicken Cuisine Flavor	Cat	Food	40.00	10	Chicken cuisine-flavored dry food for cats	cat-food5.png
4	3 Colorful Cat Ball	Cat	Toy	10.00	15	Set of 3 colorful balls for cats to play with	cat-toy1.png
5	Cat Toy Rod	Cat	Toy	15.00	15	Interactive toy rod for cats	cat-toy3.png
6	Josi Dog Dry Food For Active Adult Dogs	Dog	Food	150.00	10	High-energy dry food for active dogs	dog-food1.png
7	Forza10 Dry Food for Mini Puppy Fish Flavor	Dog	Food	78.40	10	Special mini puppy dry food with fish flavor	dog-food2.png
8	Rope Toy	Dog	Toy	10.60	15	Durable rope toy for dogs	dog-toy1.png
9	Prestige Parrot Seeds	Bird	Food	82.00	10	High-quality parrot seed mix	bird-food1.png
10	Vadigran Parrot Seeds	Bird	Food	38.00	10	Premium Vadigran seed mix for parrots	bird-food2.png
11	Bird Chewing Toy	Bird	Toy	5.00	15	Chewing toy for birds	bird-toy1.png

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

2. Web Application Interface

2.1. Home Page

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY
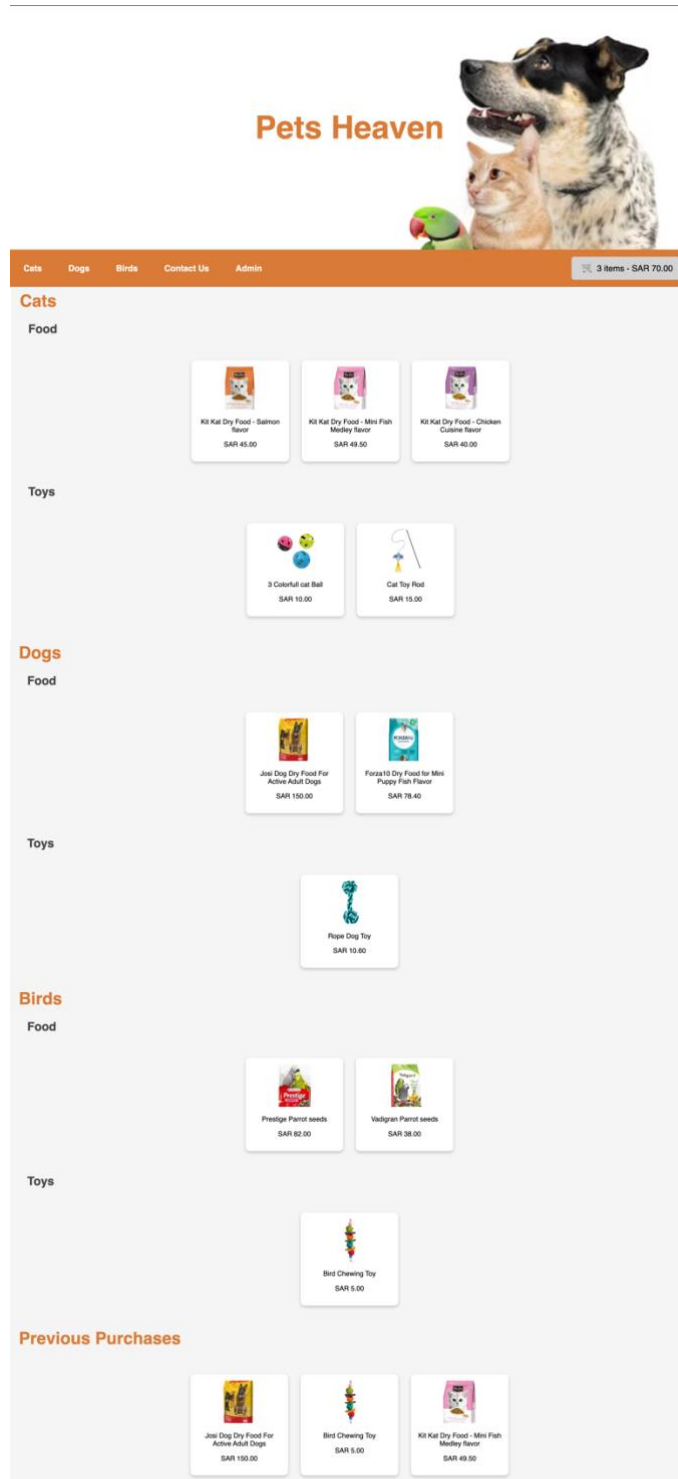
2.2. Product Details Page

Pets Heaven

Home   Contact Us   🛒 3 items - SAR 70.00

3 Colorfull Cat Ball

Cat Toy

SAR 10.00

Quantity: [1]

Product Description:

For more details click here

Add to Cart   Checkout

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

2.3. Cart Page

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

2.4. Thank You Page

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

2.5. Contact Us Page

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY
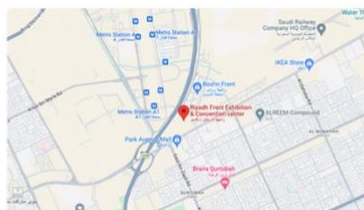
2.6. Admin Authentication Page

Pets Heaven

Welcome to Pets Heaven

Log In

Username

Password

Clear   Log In

Go to Home Page

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

2.7. Admin Home Page

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

2.8. Add Product Page

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

2.9.Modify Product Page

MINISTRY OF EDUCATION
IMAM ABDULRAHMAN BIN
FAISAL UNIVERSITY
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCE
& INFORMATION TECHNOLOGY

وزارة التعليم
جامعة الإمام
عبد الرحمن بن فيصل
كلية علوم الحاسب
وتقنية المعلومات

جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

Work Distribution

Task	Team member
Database Design	All members
Home Page	
Contact Us Page	
Product Details Page	
Cart Page	
Admin Authentication Page	
Admin Home Page	
Add Product Page	
Modify Product Page	