Example 1

Text

Description automatically generated with low confidence

using System;

using System.Collections.Generic;

namespace L11E1

{

    class Program

    {

        static void Main(string[] args)

        {

            List<string> animalsList = new List<string>();

            animalsList.Add("Cat");

            animalsList.Add("Dog");

            animalsList.Add("Rabbit");

            animalsList.Add("Tiger");

            animalsList.Add("Lion");

            foreach (string a in animalsList)

            Console.WriteLine(a);

            Console.WriteLine("The animal at index 2 is " + animalsList[2]);

            animalsList.Insert(2, "Bird");

            Console.WriteLine("");

            foreach (string a in animalsList)

            Console.WriteLine(a);

            animalsList.Remove("Lion");

            Console.WriteLine("");

            foreach (string a in animalsList)

            Console.WriteLine(a);

            animalsList.Clear();

            Console.WriteLine("");

            foreach (string a in animalsList)

            Console.WriteLine(a);

            }

        }

}

Example 2

Text

Description automatically generated

using System;

using System.Collections.Generic;

namespace L11E2

{

    class Program

    {

        class Car

        {

            public string strModel;

            public float fltPrice;

            public Car(string m, float p)

            {

                strModel = m;

                fltPrice = p;

            }

        }

        static void Main(string[] args)

        {

            List<Car> carlist = new List<Car>();

            Car objCar;

            int i = 0;

            while (i < 3)

            {

                Console.WriteLine("Enter the model:");

                string model = Console.ReadLine();

                Console.WriteLine("Enter the price:");

                float price = float.Parse(Console.ReadLine());

                objCar = new Car(model, price);

                carlist.Add(objCar);

                i++;

            }

            foreach(Car c in carlist)

            {

                Console.WriteLine("Model = {0} Price = {1}",

                c.strModel, c.fltPrice);

            }

        }

    }

}