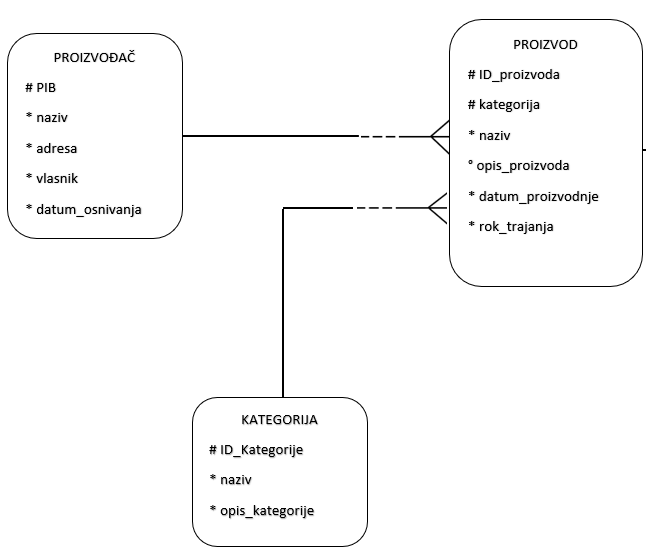
Opis projekta

Baza se sastoji od 3 tabele – proizvođač, kategorija i proizvod. Kategorija predstavlja tip koji može biti isti za više proizvoda. Takvu vezu omogućava tabela proizvod gde razlikujemo istu kategoriju proizvoda različitog proizvođača ili proizvoda različitih kategorija od istog proizvođača.

Forma se sastoji od kontrole datagridview-a koji po učitavanju forme prikazuje celokupno stanje našeg „frižidera“. Unosom imena određenog proivođača i/ili kategorije u textbox-ove filtriramo pomenuti datagridview da prikaže podatke sa zadatim parametrima.

Šema baze podataka



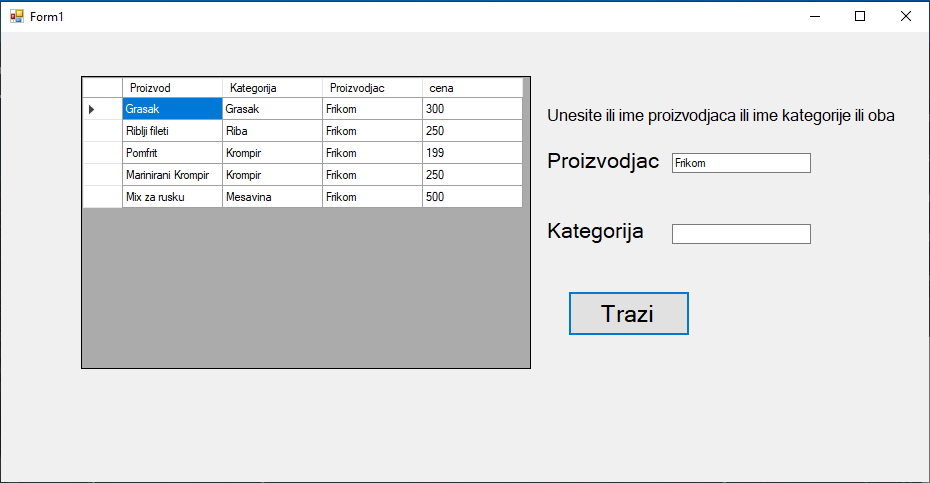
Izgled forme

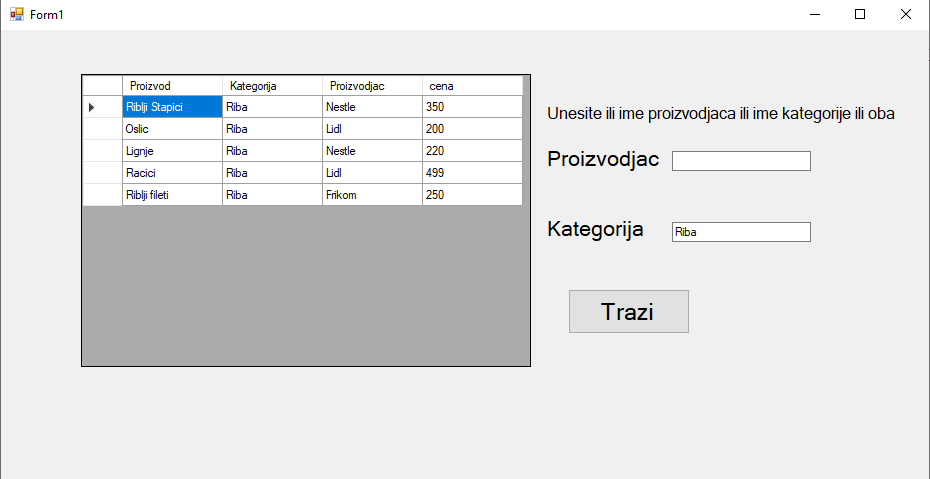
Graphical user interface, table

Description automatically generated

Zadaci

1. Ispisati podatke svih proizvoda proizvođača Frikom.
2. Ispisati podatke svih proizvoda koji spadaju u kategoriju Riba.





Kôd forme projekta:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using System.Data.SqlClient;

namespace Frizider

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

string cs = @"Data source = DESKTOP-HLB8M6E\SQLEXPRESS; Initial catalog = frizider; Integrated security = true";

SqlConnection veza;

SqlDataAdapter adapter;

DataTable podaci;

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

veza = new SqlConnection(cs);

adapter = new SqlDataAdapter("select \* from Pogled", veza);

podaci = new DataTable();

adapter.Fill(podaci);

dataGridView1.DataSource = podaci;

dataGridView1.ReadOnly = true;

dataGridView1.AllowUserToAddRows = false;

}

private void dataGridView1\_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string kategorija = textBox2.Text.ToLower();

string proizvodjac = textBox1.Text.ToLower();

string naredba = $"select \* from pogled where lower(Proizvodjac) like '%{proizvodjac}%' AND lower(Kategorija) like '%{kategorija}%';";

adapter = new SqlDataAdapter(naredba, veza);

podaci.Clear();

podaci = new DataTable();

adapter.Fill(podaci);

dataGridView1.DataSource = podaci;

}

}

}

Kôd baze projekta:

|  |
| --- |
| use master |
|  | create database frizider |
|  | use frizider |
|  | create table proizvodjac |
|  | (id int identity (1,1) primary key, |
|  | naziv nvarchar(30), |
|  | adresa nvarchar (30), |
|  | vlasnik nvarchar (50) |
|  | ) |
|  | create table kategorija |
|  | (id int identity(1,1) primary key, |
|  | naziv nvarchar (30) |
|  | )0 |
|  |  |
|  | create table proizvod |
|  | (id int identity(1,1) primary key, |
|  | naziv nvarchar(30), |
|  | cena int, |
|  | rok\_trajanja datetime, |
|  | idProizvodjaca int, |
|  | idKategorije int |
|  | ) |
|  | go |
|  | create view Pogled |
|  | as |
|  | select proizvod.naziv as Proizvod , kategorija.naziv as Kategorija ,proizvodjac.naziv as Proizvodjac , cena from |
|  | proizvodjac join proizvod on proizvodjac.id=proizvod.idProizvodjaca join kategorija on kategorija.id=proizvod.idKategorije |
|  |  |
|  | select \* from pogled where lower(Proizvodjac) like '%id%' AND lower(Kategorija) like '%%'; |
|  |  |
|  | select \* from proizvod |
|  | insert into proizvod |
|  | values('Grasak', 300,'2022-06-12 00:00:00.000',1,4), |
|  | ('Kulen',200,'2022-09-15 00:00:00.000',3,1), |
|  | ('Kulen',200,'2022-09-15 00:00:00.000',3,1), |
|  | ('Boranija',201,'2001-09-11 00:00:00.000',5,3), |
|  | ('Grasko',250,'2022-06-12 00:00:00.000',4,4), |
|  | ('Riblji Stapici',350,'2001-09-11 00:00:00.000',2,7), |
|  | ('Oslic',200,'2001-09-11 00:00:00.000',4,7), |
|  | ('Lignje',220,'2001-09-11 00:00:00.000',2,7), |
|  | ('Racici',499,'2001-09-11 00:00:00.000',4,7), |
|  | ('Riblji fileti',250, '2022-09-15 00:00:00.000',1,7), |
|  | ('Pomfrit',199,'2023-07-03 00:00:00.000',1,8), |
|  | ('Marinirani Krompir',250,'2023-07-03 00:00:00.000',1,8), |
|  | ('Mix za rusku',500,'2023-07-03 00:00:00.000',1,5) |
|  |  |
|  | insert into kategorija |
|  | values('Kulen'), |
|  | ('Sladoled'), |
|  | ('Boranija'), |
|  | ('Grasak'), |
|  | ('Mesavina'), |
|  | ('Kukuruz'), |
|  | ('Riba'), |
|  | ('Krompir') |
|  |  |
|  | insert into proizvodjac |
|  | values('Frikom', 'Vojvode Vlahovica 27E', 'Nikola Simikic'), |
|  | ('Nestle', 'Plitvicka 3', 'Pavle Georgijev'), |
|  | ('Zlatiborac', 'Cerova 6', 'Milos Rakic'), |
|  | ('Lidl', 'Breza 9', 'Relja Petkovic'), |
|  | ('Delhaize', 'Vatroslava Lisinskog 6', 'Milos Ivkovic') |