using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using MongoDB.Bson;

using MongoDB.Driver;

namespace Beadando

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

// MongoDB adatbázis csatlakozás(a jelszót

var client = new MongoClient("mongodb+srv://marciberecz02:<password>@mongo.uyzktqs.mongodb.net/");

var database = client.GetDatabase("Beadando");

// Kollekciók hivatkozása

var carsCollection = database.GetCollection<BsonDocument>("Cars");

var manufacturersCollection = database.GetCollection<BsonDocument>("Manufacturers");

var ownersCollection = database.GetCollection<BsonDocument>("Owner");

// Autók lekérdezése

var carsFilter = Builders<BsonDocument>.Filter.Empty;

var cars = carsCollection.Find(carsFilter).ToList();

Console.WriteLine("Autók:");

foreach (var car in cars)

{

Console.WriteLine(car);

}

// Német gyártók lekérdezése

var germanManufacturersFilter = Builders<BsonDocument>.Filter.Eq("country", "Germany");

var germanManufacturers = manufacturersCollection.Find(germanManufacturersFilter).ToList();

var germanManufacturerIds = new List<ObjectId>();

Console.WriteLine("\nNémet gyártott autók: ");

foreach (var manufacturer in germanManufacturers)

{

Console.WriteLine(manufacturer);

}

// Német gyártók lekérdezése

var kissadamautoFilter = Builders<BsonDocument>.Filter.Eq("name", "Kiss Ádám");

var kissadamauto = ownersCollection.Find(kissadamautoFilter).ToList();

var kissadamautoIds = new List<ObjectId>();

Console.WriteLine("\nKiss Ádám autója: ");

foreach (var owner in kissadamauto)

{

Console.WriteLine(owner);

}

Console.ReadKey();

}

}

}