Практикум. Нечувствительная к регистру таблица поиска, поддерживающая локализацию

На этом практикуме вы создадите таблицу поиска, поддерживающую локализацию.

Упражнение 1. Создание объекта-словаря

В этом упражнении вы создадите таблицу поиска с названиями стран. Ключи будут за­даны на испанском языке.

1. Создайте консольное приложение с именем LookupCollection.
2. В основной файл с кодом импортируйте пространства имен System.Collections, System.Collections.Specialized и System.Globalization.
3. В методе проекта Main создайте новый экземпляр класса ListDictionary, нечувстви­тельный к регистру и независимый от культуры.
4. Добавьте в набор три пары для поиска, задав ключ «Estados Unidos» для «United States of America\*, ключ «Canada» для «Canada» и «Espana» для «Spain».
5. Выведите на консоль значения для ключей на испанском языке, обозначающих Ис­панию и Канаду. Полученный код выглядит примерно так:

// C#

using System.Globalization;

using System.Collections;

using System.Collections.Specialized;

class Program {

static void Main(string[] args) {

// Создать Словарь, нечувствительный к регистру

ListDictionary list = new ListDictionary( new CaseInsensitiveComparer(CultureInfo.InvariantCulture));

// Добавить несколько элементов

list["Estados Unidos"] = "United States of America";

list["Canada"] = "Canada";

list["Espana"] = "Spain";

// Показать результаты

Console.WriteLine(list["espana"]);

Console.WriteLine(list["CANADA"]);

Console.Read();

}

}

6. Соберите проект,исправьте ошибки. Убедитесь, что консольное приложение правиль­но выводит значения Spain и Canada.