Лабораторная работа №17

Вариант 11

Выполнил: Олишкевич Игорь;

Тема: Реализация механизмов работы в сети;

Цель:

Образовательная:

- изучить принципы обработки исключительных ситуаций в С#,

- сформировать умения обработки исключительной ситуации в С#.

Развивающая:

- создать условия для развития способности четко формулировать свои мысли.

Воспитательная:

- создать условия для воспитания сознательного и серьёзного отношения учащихся к учебной дисциплине.

Задание. Разработать программу на основе всех примеров.

Листинг программы:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Net;

using System.IO;

namespace ConsoleApp1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

WebClient client = new WebClient();

Stream stream = client.OpenRead("http://www.1c.easyprog.ru");

StreamReader sr = new StreamReader(stream, Encoding.Default);

string newLine;

while ((newLine = sr.ReadLine()) != null)

Console.WriteLine(newLine);

stream.Close();

string hostname = "www.google.com", message = "IP адреса для домена " + hostname + "\n";

IPHostEntry entry = Dns.GetHostEntry(hostname);

foreach (IPAddress a in entry.AddressList)

message += " --> " + a.ToString() + "\n";

message += "\nАльтернативное имя домена: ";

foreach (string aliasName in entry.Aliases)

message += aliasName + "\n";

message += "\nРеальное название хоста: " + entry.HostName;

Console.WriteLine(message);

}

}

}

Тестирование:



