Чемерис Олександр, КI-18-2, ЛР 6-7

1 рiвень

using System;

using System.Threading;

using System.Threading.Tasks;

namespace listing\_1{

class DemoTask{

// A method to be run as a task.

static void MyTask(){

Console.WriteLine("MyTask() starting");

for (int count = 0; count < 10; count++){

Thread.Sleep(500);

Console.WriteLine("In MyTask(), count is "+count); }

Console.WriteLine("MyTask terminating");}

static void Main(){

Console.WriteLine("Main thread starting.");

// Construct a task.

Task tsk = new Task(MyTask);

// Run the task.

tsk.Start();

// Keep Main() alive until MyTask() finishes.

for (int i = 0; i < 60; i++){

Console.Write(".");

Thread.Sleep(100); }

Console.WriteLine("Main thread ending.");

Console.ReadKey();}}}

using System;

using System.Threading;

// Оголосити тип делегату для поії.

delegate void MyEventHandler();

// Класс, зберігаючий подію

class MyEvent {

public event MyEventHandler SomeEvent;

// Цей метод викликаєтся для запуску події.

public void OnSomeEvent()

{ if (SomeEvent != null) SomeEvent(); } }

class EventDemo {

// Обробник події.

static void Handler()

{ Console.WriteLine("Произошло событие");

Console.ReadLine(); }

public static void Main() {

MyEvent evt = new MyEvent();

// Додати метод Handler() у список подій

evt.SomeEvent += Handler;

// Запустити подію

evt.OnSomeEvent();

} }