Họ và Tên: Phạm Dương Minh Nhật

Mã sinh viên: 19IT182

# **Event Lab**

public class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Publisher p = new Publisher();

Hue hue = new Hue();

DaNang dn = new DaNang();

hue.Sub(p);

/\*dn.Sub(p);\*/

p.Send();

}

public class Publisher

{

public delegate void NotifyNews(object data);

public NotifyNews event\_news;

public void Send()

{

event\_news?.Invoke("Co tin nhan moi");

}

}

// SubscriberA lớp này đăng ký nhận sự kiện từ Publisher,

// bằng phương thức Sub, khi sự kiện xảy ra nó sẽ gọi ReceiverFromPublisher

public class Hue

{

public void Sub(Publisher p)

{

p.event\_news += ReceiverFromPublisher;

}

void ReceiverFromPublisher(object data)

{

Console.WriteLine("From Hue: " + data.ToString());

}

}

// SubscriberA lớp này đăng ký nhận sự kiện từ Publisher,

// bằng phương thức Sub - khi đăng ký nó hủy việc nhận sự kiện của các đối tượng khác,

// khi sự kiện xảy ra nó sẽ gọi ReceiverFromPublisher

public class DaNang

{

public void Sub(Publisher p)

{

p.event\_news = null; // Hủy các đối tượng khác nhận sự kiện

p.event\_news += ReceiverFromPublisher;

}

void ReceiverFromPublisher(object data)

{

Console.WriteLine("From DN: " + data.ToString());

}

}

}

Text

Description automatically generated

