1

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace StructApp

{

class Place

{

public string pol;

public void Write()

{

Console.WriteLine("Координаты: " + pol);

}

}

class Oblast : Place

{

public string number;

public virtual void Vyvod()

{

Console.WriteLine("Количество районов: " + number);

}

}

class City : Oblast

{

public string name;

public virtual void Name()

{

Console.WriteLine("Название: " + name);

}

}

class Megapolis : City

{

public string mesto;

public virtual void Place()

{

Console.WriteLine("Площадь: " + mesto);

}

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Megapolis a1 = new Megapolis();

a1.pol = "40.7143528, -74.0059731";

a1.number = "5";

a1.name = "New-York";

a1.mesto = "789 км2";

a1.Write();

a1.Vyvod();

a1.Name();

a1.Place();

Console.ReadKey();

}

}

}

2

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace StructApp

{

abstract class Place

{

public string pol;

public void Write()

{

Console.WriteLine("Координаты: " + pol);

}

}

class Oblast : Place

{

public string number;

public virtual void Vyvod()

{

Console.WriteLine("Количество районов: " + number);

}

}

class City : Oblast

{

public string name;

public virtual void Name()

{

Console.WriteLine("Название: " + name);

}

}

class Megapolis : City

{

public string mesto;

public virtual void Place()

{

Console.WriteLine("Площадь: " + mesto);

}

}

class Capital : City

{

public string popular;

public virtual void Popular()

{

Console.WriteLine("Площадь: " + popular);

}

}

/\*

class Admin : Inzener

{

public string nomer;

public virtual void Kab()

{

Console.WriteLine("Номер личного кабинета: " + nomer);

}

}

\*/

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Megapolis a1 = new Megapolis();

a1.pol = "40.7143528, -74.0059731";

a1.number = "5";

a1.name = "New-York";

a1.mesto = "789 км2";

a1.Write();

a1.Vyvod();

a1.Name();

a1.Place();

Console.WriteLine();

Capital a2 = new Capital();

a2.pol = "55.4521, 37.3704";

a2.number = "125";

a2.name = "Москва";

a2.popular = "15 512 000";

a2.Write();

a2.Vyvod();

a2.Name();

a2.Popular();

Console.ReadKey();

}

}

}