Задание 1:  
  
using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace StructApp

{

class Kadr

{

public string number;

public virtual void Vyvod()

{

Console.WriteLine("Номер кадра: " + number);

}

}

class Inzener : Kadr

{

public string fio;

public virtual void FIO()

{

Console.WriteLine("ФИО: " + fio);

}

}

class Work : Inzener

{

public string mesto;

public virtual void Place()

{

Console.WriteLine("Цех: " + mesto);

}

}

class Admin : Inzener

{

public string nomer;

public virtual void Kab()

{

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

}

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Work a1 = new Work();

a1.number = "532121";

a1.fio = "Топарь Г.Ж.";

a1.mesto = "19Б-3";

a1.Vyvod();

a1.FIO();

a1.Place();

Console.WriteLine();

Admin a2 = new Admin();

a2.number = "315235";

a2.fio = "Ждук Б.С.";

a2.nomer = "107";

a2.Vyvod();

a2.FIO();

a2.Kab();

Console.ReadKey();

}

}

}

Задание 2:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace StructApp

{

abstract class People

{

public string pol;

public void Write()

{

Console.WriteLine("Пол: " + pol);

}

}

class Kadr : People

{

public string number;

public virtual void Vyvod()

{

Console.WriteLine("Номер кадра: " + number);

}

}

class Inzener : Kadr

{

public string fio;

public virtual void FIO()

{

Console.WriteLine("ФИО: " + fio);

}

}

class Work : Inzener

{

public string mesto;

public virtual void Place()

{

Console.WriteLine("Цех: " + mesto);

}

}

class Admin : Inzener

{

public string nomer;

public virtual void Kab()

{

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

}

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Work a1 = new Work();

a1.pol = "Ж";

a1.number = "532121";

a1.fio = "Топарь Г.Ж.";

a1.mesto = "19Б-3";

a1.Write();

a1.Vyvod();

a1.FIO();

a1.Place();

Console.WriteLine();

Admin a2 = new Admin();

a2.pol = "М";

a2.number = "315235";

a2.fio = "Ждук Б.С.";

a2.nomer = "107";

a2.Write();

a2.Vyvod();

a2.FIO();

a2.Kab();

Console.ReadKey();

}

}

}