|  |  |
| --- | --- |
| **Группа** | ИС-3-19 |
|  | номер группы |
| **Дисциплина** | Проектирование и дизайн ИС |
|  | название |
| **Преподаватель** | Криворотов П.В. |
|  | ФИО |

**Задания для самостоятельного изучения на период**

**с «01» ноября 2021 г. по «07» ноября 2021 г.**

**Сделал Дычко В.И.**

**Задание 1.**

Самостоятельно повторить тему «Абстрактные классы». Конспект данной темы доступен по [ссылке](https://metanit.com/sharp/tutorial/3.8.php). – сделано.

**Задание 2.**

Реализовать класс «Люди», данный класс является абстрактным. В нём описаны поля «ФИО», «ДатаРождения», «НомерТелефона». В данном классе присутствует абстрактны метод «ВыводИнформации».

Реализовать дочерний класс «Сотрудники», данный класс, является потомком класса люди. Дополнительно, реализованы следующие поля: «Должность», «ЗаработнаяПлата».

Ваша задача, переопределить метод «ВыводИнформации» в дочернем классе, произвести корректное наследование.

Данный для инициализации экземпляров класса получить из элементов TextBox.

namespace Ahsoka

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string Name = Convert.ToString(textBox1.Text);

string Bird = Convert.ToString(textBox2.Text);

string Num = Convert.ToString(textBox3.Text);

string Post = Convert.ToString(textBox4.Text);

int Pay = Convert.ToInt32(textBox5.Text);

Employee Emp = new Employee(Convert.ToString(Post), Convert.ToInt32(Pay), Convert.ToString(Name), Convert.ToString(Bird), Convert.ToString(Num));

Emp.Display();

}

}

abstract class People

{

public string name; //имя

public string birthday; //день рождения

public string number; //номер телефона

public People(string Name, string Bird, string Num)

{

name = Name;

birthday = Bird;

number = Num;

}

public abstract void Display(); //Вывод информации

}

class Employee : People

{

public string position; //должность

public int salary; //зарплата

public Employee(string Post, int Pay, string Name, string Bird, string Num) : base(Name, Bird, Num)

{

position = Post;

salary = Pay;

}

public override void Display()

{

MessageBox.Show($"{name} {birthday} года рождения, занимает должность {position} и получает зарплату в {salary}$. "

+ $"его контактный номер {number}");

}

}

}