

Содржина:

Наследување и полиморфизам.....	3
Наследување во C#.....	3
Имплементација на наследувањето.....	3
Клучен збор base:експлицитно повикување на конструкторите од основната класа .....	4
Полиморфизам.....	5
Virtual и override клучни зборови.....	6
Решени задачи .....	7
Користена литература.....	12

1.Наследување и полиморфизам

Фундаментални или основни својства на објектно-ориентирано програмирање се наследување и полиморфизам.Исто така во објектно-ориентирано програмирање основни предности се повторното користење и проширливоста.

Повторното користење е својство на модулот(класа или метода) кое овозможува тој да биде користен во различни апликации без или со малку промени во изворниот код.

Проширливоста е својство модулот да биде проширен кога ќе се појават нови потреби.

2.Наследување во C#

Процесот на формирање поткласи(или суб-класи) со цел да се зголеми нивната функционалност се нарекува наследување.

Клучни поенти кај наследувањето во C#:

C# како и JAVA, а обратно од C++ дозволува само едно наследување.Повеќекратно наследување не е дозволено во C#,

Object класата дефинирана во System namespace имплицитно е ултимативна основна класа на сите класи во C# и во .NET платформата.

Интерфејсите можат да наследат повеќе од еден интерфејс.Повеќекратно наследување на интерфејси е дозволено.

Структурите можат само да се наследат или да имплементираат интерфејси,но не можат да бидат наследени.

2.1 Имплементација на наследувањето во C#

Креирање на класа која се наследува се овозможува со додавање на две точки ( : ) по името на класата проследено со името на базната класа.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
namespace ConsoleApplication3
{
{
public roditel_klasa()
{
Console.WriteLine("Roditel konstruktor");
}
public void pecati()
{
Console.WriteLine("Jas sum klasa roditel");
```

```
}  
}  
}  
{  
public deteklasa()  
{  
Console.WriteLine("Dete konstruktor");  
}  
}  
}  
static void Main(string[] args)  
{  
deteklasa dete = new deteklasa();
```

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**