Бабич Вероніка   
ІН-82\2

Практична робота №8

Віртуальні функції

Постановка задачі

Визначити базовий клас «транспорт» і похідні від нього класи «вантажний транспорт» та «пасажирський транспорт». Загальним для них є «чистий прибуток».

Елементами даних похідних класів та віртуальними функціями задатися САМОСТІЙНО!

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Lab\_8\_1

{

class transport

{

protected double prybutoc;

protected double vytraty;

public virtual void chyst\_prybutoc()

{

double chyst\_prybutoc = prybutoc - vytraty;

Console.WriteLine("prybutoc {0}", chyst\_prybutoc);

}

public void input()

{

Console.WriteLine("prybutoc");

prybutoc = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("vytraty");

vytraty = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

}

}

class vantash : transport

{

string vyd\_vantash;

double massa;

public void Input()

{

base.input();

Console.WriteLine("vyd\_vantash");

vyd\_vantash = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("massa");

massa = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

}

}

class pasash : transport

{

string pryznach;

int kilkist\_misc;

public override void chyst\_prybutoc()

{

base.chyst\_prybutoc();

Console.WriteLine("vartist dla 1 pasazshiru = {0}", prybutoc / kilkist\_misc);

}

public void Input()

{

base.input();

Console.WriteLine("pryznach");

pryznach = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("kilkist\_misc");

kilkist\_misc = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

}

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

pasash P = new pasash();

P.Input();

P.chyst\_prybutoc();

vantash V = new vantash();

V.Input();

V.chyst\_prybutoc();

Console.ReadKey();

}

}

}

