**8 Структуры**

Задание 1 Создайте класс Accauntant с методом bool AskForBonus (Post worker, int hours), отражающее давать или нет сотруднику премию. Если сотрудник отработал больше положеных часов в месяц, то ему положена премия.

Листинг программы:

using System;

enum Post

{

Manager = 160,

Engineer = 170,

Developer = 180,

Technician = 175,

Operator = 165

}

class Accountant

{

public bool AskForBonus(Post worker, int hours)

{

return hours > (int)worker;

}

}

class Program

{

static void Main()

{

Accountant accountant = new Accountant();

Console.Write("Введите должность сотрудника (Manager, Engineer, Developer, Technician, Operator): ");

string positionInput = Console.ReadLine();

Console.Write("Введите количество отработанных часов: ");

int workedHours = int.Parse(Console.ReadLine());

if (Enum.TryParse(positionInput, out Post worker))

{

bool bonus = accountant.AskForBonus(worker, workedHours);

Console.WriteLine(bonus ? "Премия положена!" : "Премия не положена.");

}

Else

{

Console.WriteLine("Ошибка: указанной должности нет в системе.");

}

}

}

Анализ результатов:

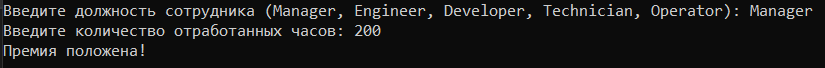


Рисунок 1 – Результат работы программы