Petri Laine Harjoitus 1. If Sivu 1 / 5

Tehtäväntanto

Tehtävä 1

Käyttäjää pyydetään kirjoittamaan ohjelmalle luku jonka jälkeen ohjelma tulostaa positiivinen, negatiivinen tai nolla.

Esim. 1: Syötetty luku on 3 eli ohjelma tulostaa "Numero 3 on positiivinen."

Esim. 2: Syötetty luku on -2 eli ohjelma tulostaa "Numero -2 on negatiivinen."

Esim. 3: Syötetty luku on 0 eli ohjelma tulostaa "Numero on nolla."

Tehtävä 2

Käyttäjää pyydetään kirjoittamaan ohjelmalle luku, jonka jälkeen ohjelma tulostaa on se parillinen vai pariton.

Esim. 1: Syötetty luku on 3 eli ohjelma tulostaa "Numero 3 on pariton."

Esim. 2: Syötetty luku on 2 eli ohjelma tulostaa "Numero 2 on parillinen."

Tehtävä 3

Yhdistä tehtävien 1 ja 2 vaatimukset.

Esim. 1: Syötetty luku on 3 eli ohjelma tulostaa "Numero 3 on positiivinen ja pariton."

Esim. 2: Syötetty luku on -2 eli ohjelma tulostaa "Numero -2 on negatiivinen ja parillinen."

Esim. 3: Syötetty luku on 0 eli ohjelma tulostaa "Numero 0 on nolla ja parillinen."

Tehtävä 4

Käyttäjältä pyydetään syöttämään 3 lukua. Ohjelma lajittelee luvut nousevaan järjestykseen.

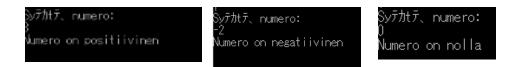
Esim. Käyttäjä syöttää 4, 8, 2 eli ohjelma tulostaa "Vastaus: 2, 4, 8".

Github

Github-linkki

Kuvakaappaukset ohjelmista (huom. Ä ja Ö kirjaimet näkyvät kuvissa japanilaisina merkkeinä, sillä kotikoneeni Unicode-kieli on Japani. Tulevissa tehtävissä näin ei ole.)

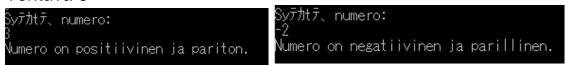
Tehtävä 1



Tehtävä 2



Tehtävä 3



Petri Laine Harjoitus 1. If Sivu 3 / 5

Tehtävä 4

```
Syテカtテ、ensimmテ、inen luku:
4
Syテカtテ、toinen luku:
8
Syテカtテ、kolmas luku:
2
Luvut nousevassa jテ、rjestyksessテ、: 2, 4, 8,
```

Koodi

Tehtävä 1

```
public class Tehtava1
   {
       public static void Teht1()
           int numero;
           Console.WriteLine("Syötä numero:");
           numero = int.Parse(Console.ReadLine());
           if (numero > 0)
               Console.WriteLine("Numero on positiivinen");
           else
               if (numero < 0)</pre>
               Console.WriteLine("Numero on negatiivinen");
           else
               Console.WriteLine("Numero on nolla");
           Console.ReadLine();
       }
   }
```

Tehtävä 2

```
public class Tehtava2
{
    public static void Teht2()
    {
        int numero;

        Console.WriteLine("Syötä numero:");
        numero = int.Parse(Console.ReadLine());

        if (numero % 2 == 0)
              Console.WriteLine("Numero on parillinen");
        else
              Console.WriteLine("Numero on pariton");

        Console.ReadLine();
```

Petri Laine Harjoitus 1. If Sivu 4 / 5

```
}
```

Tehtävä 3

```
public class Tehtava3
    public static void Teht3()
        int numero;
        string pari;
        Console.WriteLine("Syötä numero:");
        numero = int.Parse(Console.ReadLine());
        if (numero % 2 == 0)
            pari = ("parillinen");
        else
            pari = ("pariton");
        if (numero > 0)
            Console.WriteLine($"Numero on positiivinen ja {pari}.");
        else
            if (numero < 0)</pre>
            Console.WriteLine($"Numero on negatiivinen ja {pari}.");
        else
            Console.WriteLine($"Numero on nolla ja {pari}.");
        Console.ReadLine();
    }
```

Tehtävä 4

Petri Laine Harjoitus 1. If Sivu 5 / 5

```
Console.ReadLine();
}
```