3. Написать регулярное выражение, определяющее является ли данная строчка валидным E-mail адресом согласно RFC под номером 2822. – пример правильных выражений: user@example.com, root@localhost – пример неправильных выражений: bug@@@com.ru, @val.ru, Just Text2.

static void Main(string[] args)

{

string pattern = @"[a-zA-Z0-9\_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-.]+";

string text = "root@localhost.com, usr11801@vyatsu.ru – пример неправильных выражений: bug@@@com.ru, @val.ru, Just Text2.";

Regex newReg = new Regex(pattern);

MatchCollection matches = newReg.Matches(text);

foreach (Match mat in matches)

{

Console.WriteLine("Значение найденного обьекта {0}", mat.Value);

}

}

5. Есть текст с процентами. Извлечь из него значения процентов. Значения процентов брать с точностью до тясячных. – пример правильных выражений: 23.78 %. – пример неправильных выражений: 22 ps, 0.0002 %.

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string pattern = @"^100$|^[0-9]{1,2}$|^[0-9]{1,2}\,[0-9]{1,3}%";

string text = "12,112%";

Regex newReg = new Regex(pattern);

MatchCollection matches = newReg.Matches(text);

foreach (Match mat in matches)

{

Console.WriteLine("Значение найденного обьекта {0}", mat.Value);

}

}

}