



## Домашнее задание № 9



### Курс: «Технология доступа к базам данных ADO.NET»

#### Тема: Введение в LINQ

1) Создайте 2 анонимных типа с разными свойствами, и сравните их при помощи метода Equals, а так же получите хэш код каждого из типов. Затем создайте 2 типа с одинаковым набором свойств, и проинициализируйте свойства обоих типов одинаковыми значениями, и проделайте вышеуказанные действия. Сделайте выводы.

2) Создайте свой расширяющий метод для класса String, который будет принимать регулярное выражение для проверки e-mail, и проверять сопоставлять ее со строкой экземпляра.

```
string email = "toha222@mail.ru";
bool result = email.CheckEmail("регулярное_выражение");
if (result)
{
    Console.WriteLine("Проверка прошла!");
}
else
{
    Console.WriteLine("Проверка не прошла");
}
```