Урок номер 1.

**Классная работа.**

**1.**

Создайте экземпляр класса Queue, который наполните строковыми значениями месяцев в году, начиная с января. Создайте экземпляр класса Stack. В цикле достаньте элементы коллекции Queue и поместите их поочередно в экземпляр Stack. Затем поочередно выведите на экран элементы Stack, извлекая их из коллекции с удалением.

**2.**

Создайте экземпляр коллекции Hashtable. Заполните экземпляр Hashtable 5 парами ключ-значение, состоящими из пароля и адреса электронной почты. Выведите на экран значение пароля одной конкретной пары. Выведите на экран все пары ключ-значение.

**3.**

Создайте класс MyComperer, реализующий интерфейс IEqualityComparer. Создайте коллекцию Hashtable, работающую так, что сравнение элементов должно проводится по хеш коду верхнего регистра. Заполните коллекцию строковыми значениями дней недели (с большой буквы) и значениями порядкового номера дня в неделе. Добавьте в коллекцию «ПоНеДеЛьнИк» - 01.

Выведите на экран все элементы коллекции.

**4.**

**Домашняя работа.**

**1.**

Реализовать интерфейс IComparer

**2.**