

## КУРС: «ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET И ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#»

### Тема: Введение в Generics

#### Модуль 10. Часть 2

##### Задание 1

Создайте класс **Алфавит**. Он должен содержать буквы английского алфавита. Реализуйте поддержку итератора. Протестируйте возможность использования `foreach` для класса алфавита.

##### Задание 2

Создайте класс **Дом**. Он должен содержать информацию о квартирах внутри дома. Создайте класс **Квартира**. Он должен содержать информацию о жильцах квартиры. Реализуйте поддержку итератора для класса **Дом** и класса **Квартира**. Протестируйте возможность использования `foreach` для класса **Дом** и **Квартира**.

##### Задание 3

Создайте класс **Гараж**. Он должен содержать информацию о машинах внутри гаража. Создайте класс **Автомобиль**. Он должен содержать информацию об автомобиле. Реализуйте поддержку итератора для класса **Гараж**. Протестируйте возможность использования `foreach` для класса **Гараж**.