

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

## Курс: ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET И ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#

### Тема: Сборка мусора. Модуль 11

#### Задание 1:

Создайте класс Пьеса. Класс должен хранить такую информацию:

- Название пьесы
- ФИО автора
- Жанр
- Год выпуска

Реализуйте в классе методы и свойства, необходимые для функционирования класса.

Добавьте в классе деструктор. Напишите код для тестирования функциональности класса.

Напишите код для вызова деструктора.

#### Задание 2:

Создайте класс Магазин. Класс должен хранить такую информацию:

- Название магазина
- Адрес магазина
- Тип магазина
  - Продовольственный
  - Хозяйственный
  - Одежда
  - Обувь

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Реализуйте в классе методы и свойства, необходимые для функционирования класса.

Класс должен реализовывать интерфейс IDisposable. Напишите код для тестирования функциональности класса.

Напишите код для вызова метода Dispose.

## **Задание 3:**

Добавьте к первому заданию реализацию интерфейса IDisposable. Добавьте ко второму заданию реализацию деструктора. Напишите код для тестирования новых возможностей.