

## Курс: «Разработка веб-приложений с использованием технологии ASP.NET Core»

### Модуль 2. Inversion of Control. Dependency Injection. Часть 3

#### Задание 1

Создайте класс Заметка. В нём нужно хранить такую информацию:

- Название заметки;
- Текст заметки;
- Дата создания заметки;
- Теги.

Реализуйте необходимые методы и поля. Реализуйте вывод информации на экран и в файл. Используйте паттерн MVC в коде этой программы.

#### Задание 2

Добавьте к первому заданию возможность сохранения массива заметок в файл. Также добавьте возможность загрузки массива заметок из файла. Обязательно реализуйте возможность сохранения в разных форматах и загрузку из разных форматов файла.

## Задание 3

Создайте класс Контакт. В нём нужно хранить такую информацию:

- Имя контакта;
- Мобильный телефон;
- Альтернативный мобильный телефон;
- Email;
- Краткое описание.

Реализуйте необходимые методы и поля. Реализуйте вывод информации на экран и в файл. Используйте паттерн MVC в коде этой программы.

## Задание 4

Добавьте к третьему заданию возможность сохранения массива контактов в файл. Также добавьте возможность загрузки массива контактов из файла. Обязательно реализуйте возможность сохранения в разных форматах и загрузку из разных форматов файла.