# Теоретическая часть

* Понятие о маршрутизации в ASP.NET Core MVC
* Шаблон маршрута
* Обязательные и необязательные сегменты маршрута
* Еще раз о контроллерах в ASP.NET MVC Core
* Некоторые свойства контроллеров ASP.NET MVC Core

# Практическая часть

Создать приложение ASP.NET Core MVC по следующему заданию. Стилизацию приложения выполняйте при помощи фреймворка Bootstrap.

Примените страницу компоновки. Не забывайте создать модель для решения задачи. По GET-запросу **/Home/Index** выводите этот текст.

Сведения о книгах в библиотеке содержат: идентификатор, фамилию и инициалы автора, название, год издания, количество экземпляров данной книги в библиотеке, цену одного экземпляра, имя файла с изображением обложки.

Сведения о книгах хранятся в файле формата JSON в папке **App\_Data** проекта. В коллекции при инициализации должно быть сведения не менее чем о **10 книгах**.

Требуется реализовать функционал:

* Добавление книги в коллекцию (и в файл, данные формировать в коде, ввод при помощи формы не нужен)
* Удаление данных о книге из коллекции (и из файла, форма для ввода идентификатора не нужна)
* Выдача сведений о всех книгах, упорядоченных по фамилиям авторов
* Выдача сведений о всех книгах, упорядоченных по годам издания
* Выдача сведений о книгах с количеством, равным максимальному
* Выдача сведений о самых старых книгах
* Выдача сведений о самых новых книгах

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать по [**этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/QX9c/DBT8V9x7c), материалы занятия в этом же архиве.