# Теоретическая часть

* Введение в клиент-серверную технологию ASP.NET
* Понятие о Razor Pages
* Создание проекта ASP.NET Core с использованием стандартного шаблона приложения Visual Studio 2022
* Структура проекта, основные папки проекта
* Добавление функциональности Razor Pages в пустой проект ASP.NET Core
* Состав Razor page: файл представления и файл кода модели представления
* Добавление страниц Razor Pages в проект
* Разрешение использования статических файлов в проекте, подключение css-файлов. Размещение медиа-файлов на примере файлов изображений
* Основы синтаксиса языка шаблонов Razor (комментарии, определение и вывод переменных, операторы ветвления, циклов; работа с моделями данных)
* Понятие о динамическом типе данных в C# на примере свойства ViewBag
* Директивы языка шаблонов Razor
* Понятие о тэг-хелперах для формирования ссылок на страницы
* Использование мастер-страницы для формирования Razor-страниц
* Файлы для подключения мастер-страницы, импорта директив Razor

# Практическая часть

Разработайте приложение ASP.NET Core, состоящее из нескольких страниц Razor Pages. На каждой странице разместите решение одной задачи, на главной странице (Index.cshtml) разместите задание на разработку.

**Страница 1.** Имя страницы **Book.cshtml**. В ответ на GET-запрос клиента **/Book** сформировать представление со сведениями об учебнике по программированию на Python (используйте модель): автор Бриггс Дж.; название «Python для детей. Самоучитель по программированию», год издания 2017. Обложка:



**Страница 2.** Имя страницы **SailingFleet.cshtml**. В ответ на GET-запрос клиента **/SailingFleet** сформировать представление со сведениями о трех парусных кораблях (длина в метрах, ширина в метрах, водоизмещение в тоннах, название, год постройки, изображение): линейный корабль «Виктория», чайный клиппер «Катти Сарк» и барк «Крузенштерн». Используйте модель, коллекцию.

**Страница 3.** Имя страницы **Cities.cshtml**. В ответ на Get-запрос клиента **/Cities** сформировать представление со сведениями о пяти городах по Вашему выбору. Используйте модель, коллекцию. По каждому городу требуется выводить: название, год основания, герб, население на текущий момент, площадь.

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать по [**этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/p7xB/6MM4Q1gWC). Материалы занятия в этом же архиве.