# Теоретическая часть

* Формирование блоков текста в Razor, директива **@:**
* Локальные функции на странице Razor, директива **@functions {}**
* Обработка исключений при рендеринге разметки Razor Pages, директива **@try … catch… finally**
* Получение данных из формы методом **POST**
* Сопоставление полей ввода и параметров метода OnPost() в коде модели формы
* Ввод объекта
* Ввод массива значимых данных, в том числе string
* Ввод массива объектов
* Ввод словаря
* Ввод без передачи параметров в OnPut(), с использованием контекста запроса

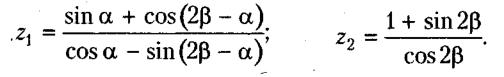
# Практическая часть

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. Во всех формах **валидация не требуется.**

**Страница 1.** Имя страницы **Book.cshtml**. В ответ на GET-запрос клиента **/Book** выводите представление с формой для ввода сведений о книге (используйте модель): автор, название, год издания, цена. Метод обработки формы – POST, данные книги выводите на этой же странице.

**Страница 2.** Имя страницы **SailingFleet.cshtml**. В ответ на GET-запрос клиента **/SailingFleet** сформировать представление с формой для ввода в массив сведений 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. Изображение задавайте присваиванием заранее известного имени файла в соответствующее поле элемента массива (хард-код). Метод обработки формы – POST, массив выводите на этой же странице.

**Страница 3.** Имя страницы **Calculate.cshtml**. В ответ на Get-запрос клиента **/Calculate** сформировать представление с формой для ввода исходных данных для расчета по варианту 13 (уверен, Вы не суеверны 😊) лабораторной работы 1 из учебника Павловской Т.А. по C#:



Метод обработки формы – POST, исходные данные и результаты расчета выводите на этой же странице.

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать по [**этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/vgWX/D6SUvRKFZ). Материалы занятия в этом же архиве.