# Теоретическая часть

* Привязка свойств страниц и моделей Razor к параметрам запроса
* Понятие о передаче параметров методом GET
* Понятие о маршрутизации
* Параметры маршрутов
* Обработчики страницы для запросов GET

# 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.** В навигационном меню используйте тег-хэлперы **asp-page**.

**Страница 1.** В форме вводите данные о бытовой технике на оптовом складе (наименование, артикул, цена, количество, изображение). Используйте привязку параметров формы к свойствам модели страницы. Введенные данные отображайте на этой же странице.

**Страница 2.** Создайте коллекцию данных о бытовой технике на оптовом складе (наименование, тип техники, артикул, цена, количество, изображение). В коллекции должно быть не менее 12 элементов. Коллекцию инициируйте набором записей, хранить коллекцию в файле не требуется. По ссылкам, размещенным на странице вызывайте обработчики запросов GET:

* вывод коллекции, упорядоченной по наименованию
* вывод коллекции, упорядоченной по убыванию цены
* вывод коллекции, упорядоченной по возрастанию количества

В форме задайте диапазон цены, по кнопке **submit** выводите часть коллекции – товары с ценой, попадающей в заданный диапазон.

**Страница 3.** Требуется хранить коллекцию плоских геометрических фигур: квадраты, прямоугольники, разносторонние треугольники. По кнопке **submit** (метод POST) формируйте фигуру, случайным образом выбирая ее тип и размер. Добавляйте эту фигуру в коллекцию. Отображайте коллекцию на этой же странице, выводите также изображение фигуры.

По ссылкам на этой странице вызывайте обработчики запросов GET:

* вывод только квадратов, по убыванию площади
* вывод только прямоугольников, по возрастанию периметра
* вывод только треугольников, в обратном порядке по отношению к порядку в коллекции
* вывод всей коллекции в исходном порядке
* вывод всей коллекции по убыванию площади

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать по [**этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/8qaD/KNK72APNC). Материалы занятия в этом же архиве.