

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1

Создание тестового приложения ASP.NET Core MVC

1) Ознакомиться с «Руководством по ASP.NET Core 5» (<https://metanit.com/sharp/aspnet5/>) – главы 8 «ASP.NET Core MVC. Первое приложение», 13 «HTML-хелперы» (п. «HTML-хелперы элементов форм», «Строго типизированные хелперы»).

2) В среде Visual Studio на основе описанного примера создать своё web-приложение для «заказа» некоторого товара – в соответствии с вариантом: **(вариант 1)** ноутбук, **(вариант 2)** кухонный комбайн, **(вариант 3)** мотоцикл, **(вариант 4)** вертолёт, **(вариант 5)** посудомоечная машина, **(вариант 6)** телевизор, **(вариант 7)** принтер, **(вариант 8)** микроволновая печь, **(вариант 9)** кофемашина.

Название проекта, классов должно быть связано с заданной предметной областью.

Модель должна состоять из 5-6 свойств не менее 3 различных типов данных. Количество записей (строк данных) – 4-5. В класс Order добавить **(вариант А)** дату заказа, **(вариант Б)** комментарий к заказу, **(вариант В)** количество экземпляров товара, **(вариант Г)** срочность выполнения заказа, **(вариант Д)** ФИО (номер) продавца, **(вариант Е)** номер бонусной карты.

База данных SQL Server, как и предполагается в примере, создаётся на основе подхода Code First.

В представлениях для ввода данных модели использовать строго типизированные хелперы.

Использовать мастер-страницу и стилизацию приложения с помощью библиотеки Bootstrap.

На форму оформления покупки добавить кнопку «Отмена», при нажатии на которую осуществлять возврат на главную страницу.

На главной странице разместить ФИО и группу студента – автора программы и ссылку на страницу «распродажи» своего товара.

3) При необходимости, внести изменения в программу (или реализовать дополнительную функциональность), предложенные преподавателем.