

Лабораторная работа № 5. Работа с несколькими экземплярами модели. Создание пользовательских вспомогательных методов

Часть I

- 1) Изучить главу 20 «Шаблонные вспомогательные методы».
- 2) В среде **Visual Studio Express 2012 for Web** создать новый проект **ASP.NET MVC 4 Web Application** (шаблон – **Empty**).
- 3) Создать класс модели для предметной области по дисциплине «Базы данных». Количество свойств – не менее 6, использованием не менее 3 различных типов данных.
- 4) Применить ко всем свойствам атрибут **DisplayName**. Также к одному из свойств применить атрибут **DataType**, используя следующее значение из одноимённого перечисления:
вариант 1: **Date**.
вариант 2: **PhoneNumber**.
вариант 3: **MultilineText**.
вариант 4: **EmailAddress**.
- 5) Создать контроллер, необходимые методы действия и представления для просмотра, добавления и редактирования данных. В представлениях использовать шаблонные методы **Html**:
вариант А: просмотр – **LabelFor** и **DisplayFor**, добавление/редактирование – **LabelForModel** и **EditorForModel**.
вариант Б: просмотр – **LabelForModel** и **DisplayForModel**, добавление/редактирование – **LabelFor** и **EditorFor**.
- 6) Выполнить, при необходимости, дополнительные задания, предложенные преподавателем.

Часть II

- 1) Предусмотреть работу с несколькими экземплярами данных модели, сохраняя их в массиве (вариант 1) или в списке **List** (вариант 2). Номер текущего экземпляра сохранять способом, который отличается от использованного по варианту в части IV работы 4.
- 2) Создать представление для просмотра всех данных. Использовать в нём цикл:
вариант А: **foreach**.
вариант Б: **for**.
вариант В: **while**.
- 3) Выполнить, при необходимости, дополнительные задания, предложенные преподавателем.

Часть III

- 1) Изучить главу 19 «Вспомогательные методы».
- 2) Функциональность из п. 2 предыдущей части оформить в виде внутреннего и в виде внешнего вспомогательного метода. Оба метода должны быть параметризованными.
- 3) С помощью объекта **ViewData** (вариант I) или **TempData** (вариант II) передать в представление значение логического типа, в зависимости от которого использовать вызов либо внутреннего, либо внешнего вспомогательного метода.
- 4) Выполнить, при необходимости, дополнительные задания, предложенные преподавателем.