Partial views

Часто возникает необходимость в использовании одних и тех же фрагментов дескрипторов Razor и разметки HTML в разных местах приложения. Вместо дублирования содержимого можно применять **частичные представления**.

Их можно и нужно встраивать в другие обычные представления. Особенно удобно использовать частичные представления для отображения результатов AJAX-запросов, так как они динамически обновляют часть страницы без перезагрузки.

По действию похоже на обычное представление, но для него по умолчанию не определяется мастер-страница.

Способы внедрения:

За рендеринг частичных представлений отвечает объект PartialViewResult, который возвращается **методом PartialView().**

Чтобы встроить частичное представление в какое-то другое используется **хелпер HTML.Partial**.

@Html.Partial("Partial")

Html.RenderPartial - хелпер также принимает имя представления.

@{Html.RenderPartial("Partial");}

Он используется не в строчных выражениях кода Razor, а в блоке кода - то есть обрамляется фигурными скобками. Еще одно отличие между двумя способами заключается в том, что Html.RenderPartial напрямую пишет вывод в выходной поток, поэтому может работать чуть быстрее, чем Html.Partial.

Также как и в случае с обычными представлениями, мы можем создавать строго типизированные частичные представления, указав в шапке файла директиву @model.

Хелперы

HTML Helpers — это классы, которые помогают визуализировать HTML. Эти классы имеют методы, которые генерируют HTML во время выполнения. Мы также можем привязать объект модели к отдельному элементу HTML для отображения или извлечения значений.

Одно из основных различий между вызовом методов HtmlHelper и использованием тега HTML заключается в том, что методы HtmlHelper разработаны для упрощения привязки к данным представления или данным модели.

@Html используется для доступа к помощнику HTML, однако HTML является свойством HtmlHelpers, которое включено в базовый класс.

Виды: строчные, с#, tag.

Еще виды: HTML Helpers, Tag Helpers, Validation Helpers, Form Helpers, Custom Helpers.

Бля виды вообще не ебу что и искать.

Шаблонизатор

Шаблонизатор — это программный компонент или библиотека, предназначенная для генерации текстового контента (обычно HTML) на основе шаблонов и данных. Он позволяет отделить логику представления от бизнес-логики приложения, обеспечивая механизм для динамического формирования выходных данных.

Razor, Mustache, Twig, DotLiquid, Scriban.