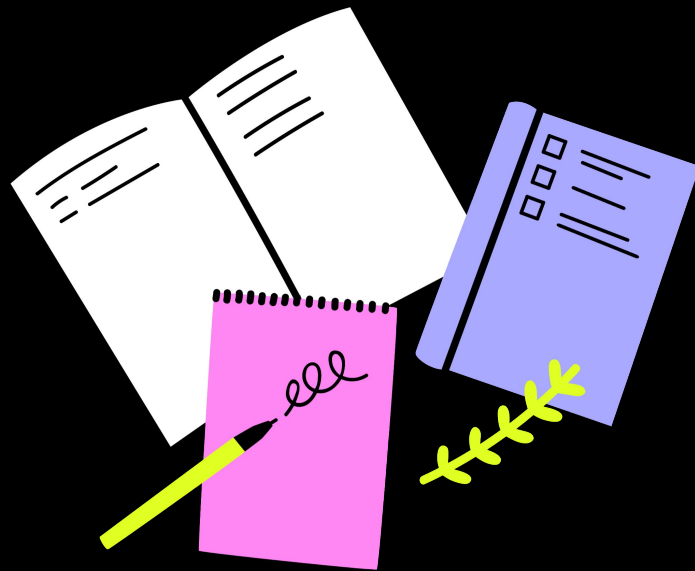




ASP.NET MVC и углубление в изучение C#











MVC. Начало работы



Что будет на уроке сегодня

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | Какие существуют технологии отображения HTML |  | Чем отрисовки HTML отличаются между собой |
|  | Что такое серверная отрисовка? |  | Углубление в Razor |
|  | Что такое клиентская отрисовка? |  | Роутинг |



HTML можно формировать разными способами

- 💡 На стороне сервера. Здесь не тратятся ресурсы клиента и формирование страницы происходит на сервере. Клиент может обладать слабым компьютером.
- 💡 На стороне клиента. Ситуация кардинально противоположна серверной. Вся страница формируется на стороне клиента и не тратит ресурсов сервера. Иногда обладатели слабых компьютеров испытывают задержки в отображение страницы.



Где формируется Razor-страницы?

**Razor - это шаблонизатор,
который формирует страницы
на стороне сервера.**



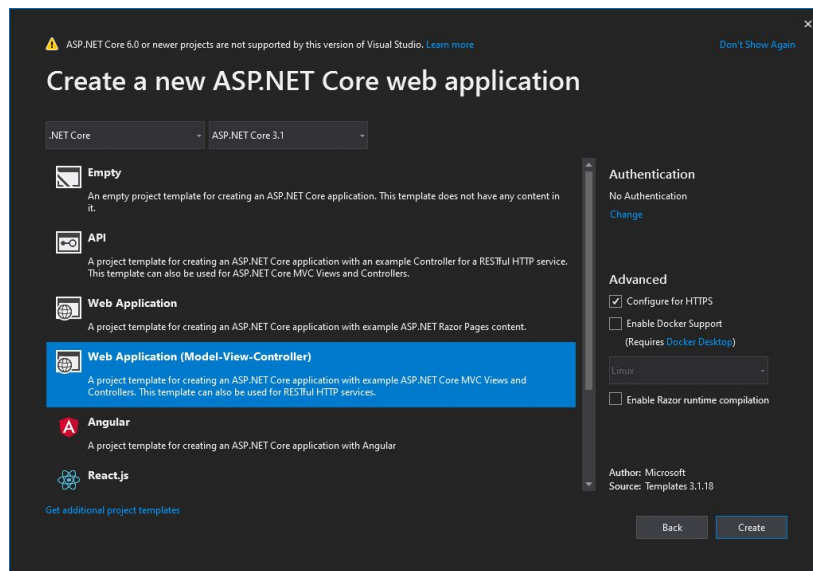
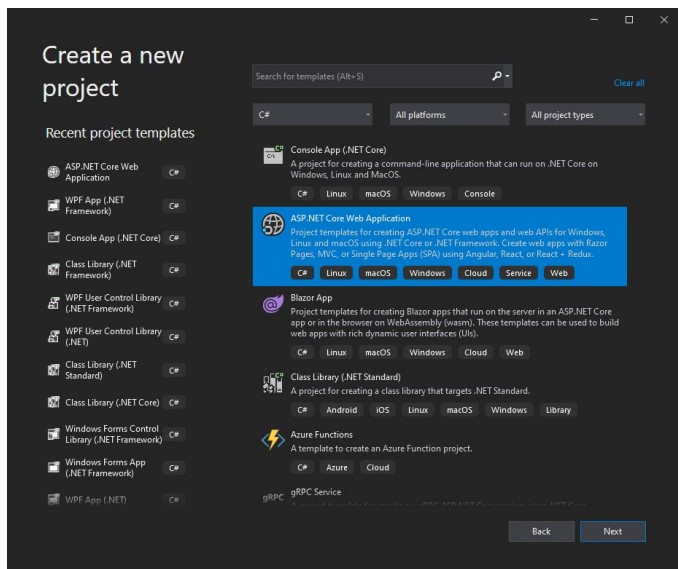
Нюансы работы с Razor

- Для доступа к коду C# используется @ символ
- Если нужен блок кода, то через @ { }
- Для доступа к ViewModel стоит использовать переменную @Model
- Важно понимать - cshtml переводится в обычный C# код. То есть все правила C# при написании шаблона должны быть соблюдены.



Как создать базовый проект MVC?

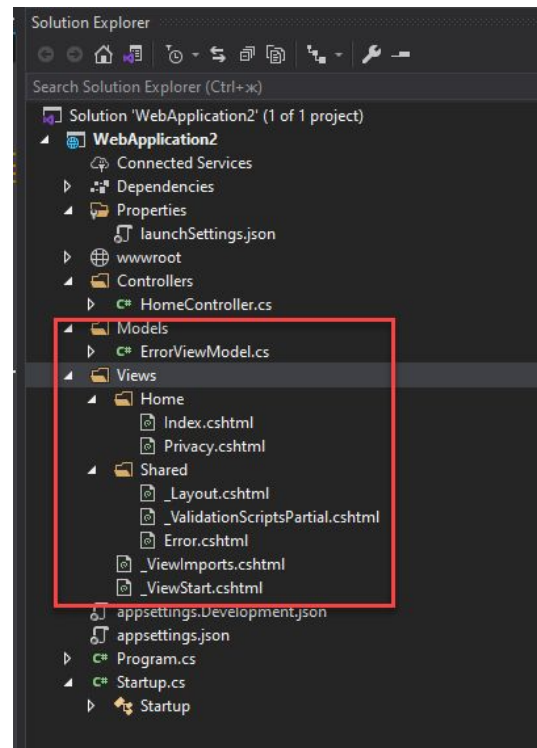
→ Сначала **ASP.NET Core Web Application** — Сохранение-И после - Model-View-Controller.



MVC проект очень схож с Web API проектом

Структура проста:

1. Директория Controllers содержит контроллеры
2. Новая директория Model, где будет храниться ViewModel
3. Новая директория Views, где хранятся Razor-страницы
4. Дополненный startup.cs



Начало роутинга

- Для формирования страницы стоит возвращать результат `View()` и `View(/* ваши_данные */)`
- Имя метода и имя контроллера используется для определения, какое View формировать
- Есть общие шаблоны - в директории `/Views/Shared`




Практическое задание

1. Создайте свое первое MVC-приложение. Модифицируйте главную страницу так, чтобы она отображала какую-либо ViewModel, к примеру - информацию о работе вымышленного офиса. Следуйте аналогии Error-страницы. Данные могут быть константными либо браться из базы данных.





Спасибо
за внимание

A yellow smiley face is drawn over the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth.