Asp net core – платформа(набор библиотек + инструменты с помощью которых можно осущ доступ) – библиотека Кор, инструмент – визуал студиа(знает чт)

Типы приложений – (что можем создавать) 2 типа

mvc + ui – не отличаются от webApi (в отличии от .net)

webApi - (не различает их используетс модель мвц)

кроссплатформенное приложение – за счет чего ? какие компоненты,

машинно-зависимая часть ( за счет CLR(для виндовса для линукса))

за счет промежуточного кода IL

асп коре позволяет селв хостинг приложения (IIS не нужен)

хост – процесс операционной системы(надо затолкать в exe или dll)

1 сами создаем процесс

2 встроенный веб-сервер

Как связанны веб-сервер - хостинг – приложение - мидлвэре интерфейс OVEN ?

Какие реализации Oven есть- Katana – в качестве хоста иис и разные серверы

Каким образом можем подвязывать библиотеки в асп коре с помощью nuget(Почему через пакетнеый менеджер) – кроссплатформеность(в разных системах по разному взаимодействуют) при установке нугетом ставится под определенную ОС, удобство

ASP.net core - OpenSource

Middleware – промежуточный слой(не звучит) конвеер обработки запроса создаем последовательност с помощью которой можем обрабатывать запрос, от одного мидлвэре к другому. Все что делается в асп кор делается с помо мидлвэре

Дэпенденси Инжектион – встроенная, штатная возможность

Структура:

Главный класс : StartUpClass прописано в ОВЕНЕ часть ОВЕНА,

Какие два метода содержит:

1конфигурации – описывается обработка сообщения(запроса)

2конфигурация сервисов – может не быть

Статический ресурс:

То что не генерируется на лету а что отправляется в неизменной состоянии – все статические ресурсы, www/root – можем поменять ? – ДА могут храниться подпапки и папки можно отдельно задавать для статический ресурсов отдельный статические папки

Можем ли мы обеспкчить автоматически download file – есть возможность (список файлов которые download можно выгружать на сторону клиента)

Особенность в отношении контроллеров: суффикс не обязателен(наследование тогда) либо суфикс

Отличие контроллера и контроллер бэйс(нет вью)

Где используется депенденси инджекшон(явно где ? ) – в стартап(идет внедрение),

Можем обычного класса использовать Эктион контекст можем подтягивать черези ди ай

Ослабили требования контроллера

Маршрутизатор поменялся ? – синтаксис? Дефолта нет Шаблон стал более сложный(более емкий)

Две формы маршрутизации существуют ?

С помощью маршрутизатора

Атрибутная форма маршрутизация – в чем фишка в дот нет кор – (использовать use…) какая особенность можно много рутов задать к одному и тому же экшену.

Мидлфэре (класс который является наследником класса, можно передать параметры ? – есть возможность, можно передать параметры ) где описывается ? – в методе конфигурации

Мидлфэре может остановить конвеер(не передать)

Что обрабатывает и то и то ответ обрабатывает когда ответ идет обратно

Может ответ отправить – да

Может изменить запрос – да

Может изменить ответ – да

Может затормозить конвеер(похож на фильтры в джаве)

Есть ли какая то особенность по работе с моделью

Что такое модель (данных) – класс ОРМ(что это отображении релиционной бд (данных ) в объекты) или не ОРМ, классы которые мы используем.

Строка = объект

Таблица = дбсет колекция

Структура таблицы = класс

БД = контекст

Что такое Razor – компонент приложения , который позволяет (Вью Энгин) генерирует си шарп класс

А если приложение перезапустим будет отрабатывать – при первом обращении делает си шарп класс – приложение остановили и заново запустили. Снова будет работать

(Запустить асп нет кор приложение ) Запустить придожение без вижуал студио ? Как запустить

dotnet run – запустить не через вижлу

контроллер когда создается – при каждом запросе

модель когда создается – при кождом запросе

в кор модели делают по другому, как синглтон(создается 1 раз и каждый раз не создается)

Что нового во Вью

Инжектион – можем внедрить зависимость

Компоненты –

Супер возможность – inherence можем вмешаться в работу вью энджина(в том смысле, сделать свой базовый класс для генерироваеммого класса на основе хтмл и цсс) – абстрактный класс(почему) главный метод генерируется на лету

Что такое модель вью – параметр который передается во вью.

Какие есть модели(данных вью )

В этктион параметрах(модель стэйт для валидации значений которые приходят в экшион)

Как передать данные из контроллера во вью – вьюбэк вьюдата

В качестве параметра когда передаем где модель хранится? Во вьюбэке

Что такое компоновка или макет – шаблон для вью() Какой файл - ? cshtml есть @renderSection

Какие конструкции есть в которой применяются @section

Блок Function будут работать в рамках одного вью

Что такое хелперы = внешний и встроенный, с for и без for(строго типизированные )

Строготипизированное представление – вью с моделью, часто используются хелперы с ключевым словом for, используется лямбда выражение

Что такое частичное представление – вызываются с помощью хтмл-партиал,

Можем создать свои собственные хелперы- Да

Чем является – метод расширения (this)

Можем передать модель в частичное представление – Да

Если лэйаут не указали нулл что будет – стандартные Shared->\_viewStart.html ?

Тэг хелперы – что можно делать – создавать собственные тэги(можем расширять а можем свои создавать).