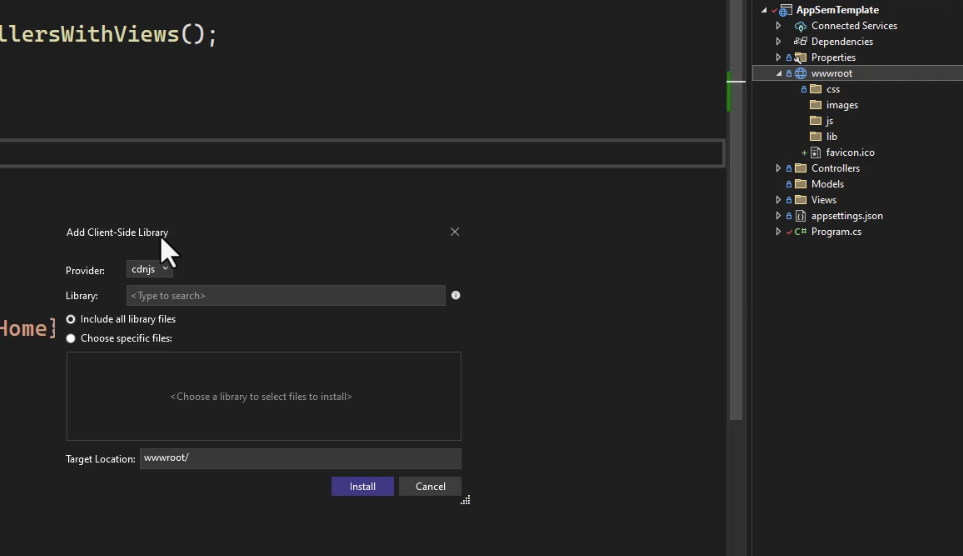
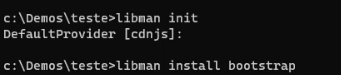
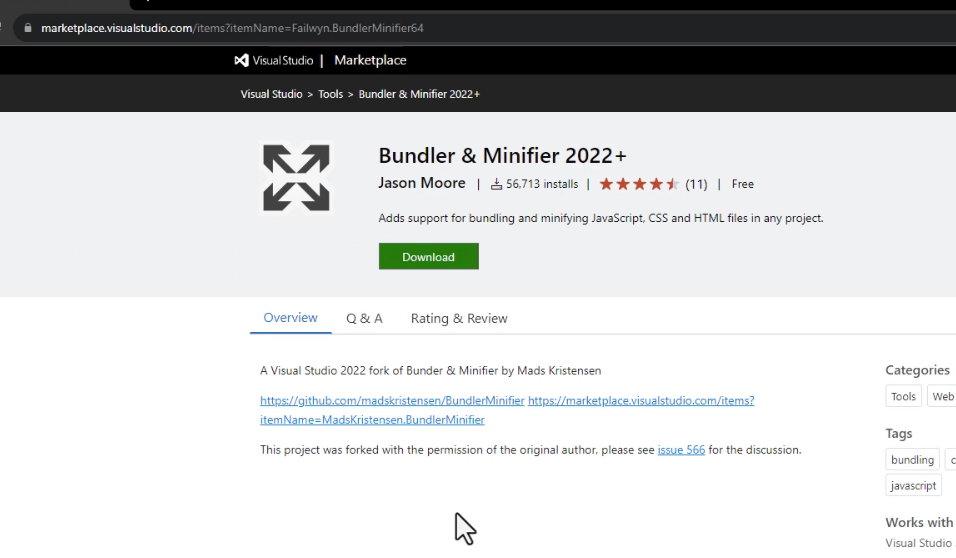
DOMINANDO ASP.NET CORE MVC

Buscar as bibliotecas Libman, arquivo de configuraç, cliente side library instala na pasta lib dentro de wwroot

 Se quiser utilizar no VSCODE tem que instalar a ferramenta.

para instalar tem que fazer igual a figura acima, parecido como é quando usamos o NPM install.

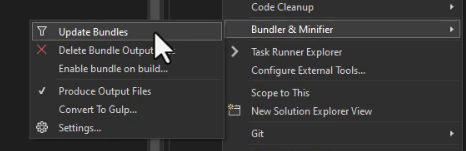
Bundling e MInifications

baixar, ele é um complemento do VISUAL STUDIO 2022 OU USA CLI



CRIA UM ARQUIVO NO PROJETO

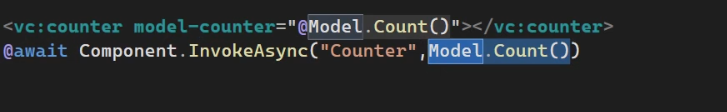
 BOTAO DIREITO AI TEM O MENU DO BUNDLE E MINIFIER



Exemplo de arquivo bundling



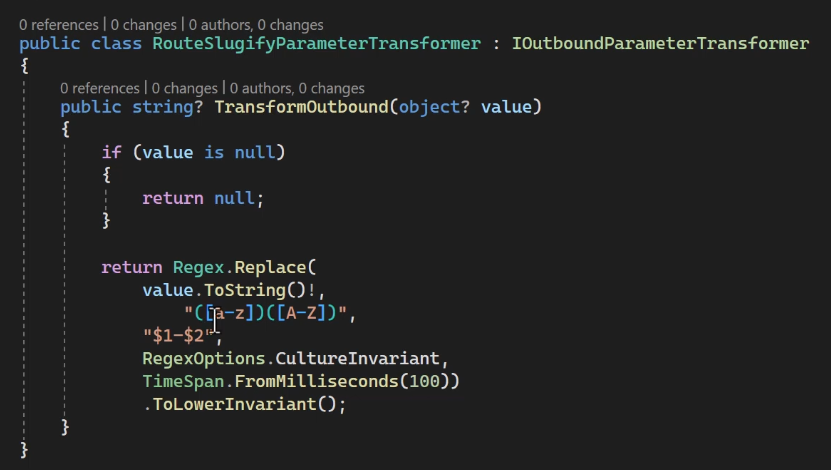
VIEW COMPONENTE

FORMAS DE CHAMAR NA VIEW, ELES TEM SEU PROPRIO MODEL DIFERENTE DA PARTIAL VIEW QUE DEVE USAAR O MODEL BASEADO NO MODEL DA VIEW PAI.

ROTEAMENTO AVANÇADO

TRANSFORMADORES DE PARÂMETRO

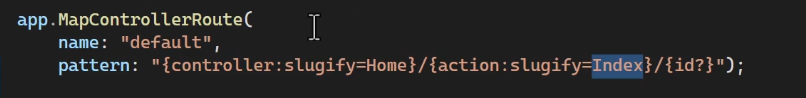
USAR A INTERFACE VERIFICAR A CLASSE ROUTESLUGIFYPARAMETERTRANSFORMER



ADICIONAR NO PROGRAM



E ADCIONA NAS CONFIGURAÇÕES DE MAPEAMENTO DE ROTA



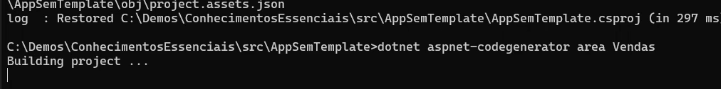
LinkGenerator

Injetar no BotaoTagHelper

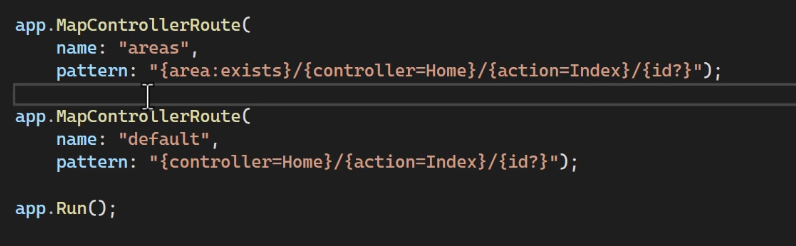
ÁREAS NA PRÁTICA

****

**INSTALAR PARA USAR O SCAFOLDING**

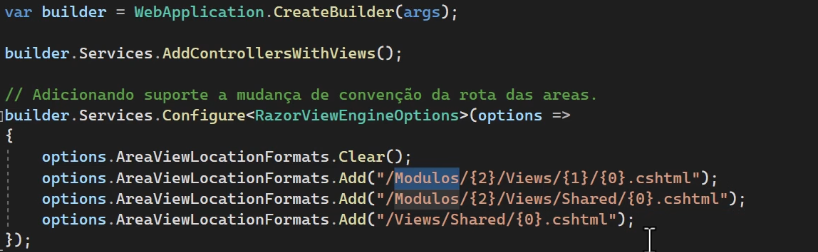


OU BOTÃO DIREITO NA SOLUTION E ADD NEW SCAFOLDING ITEM E COMMOM MVC AREA

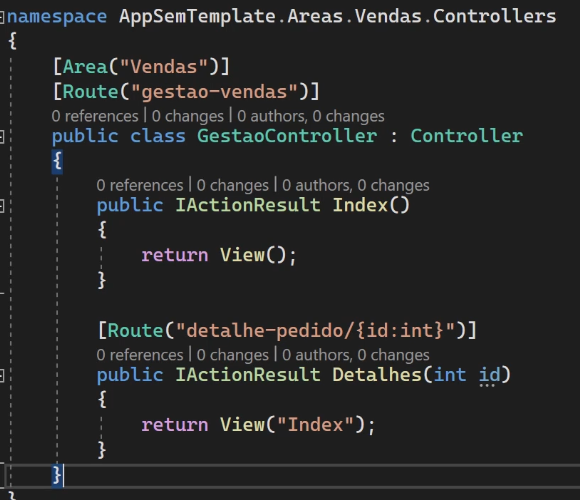
AS ROTAS FICAM ASSIM

SE QUISER USAR A LAYOUT TEM QUE COPIAR A VIEWSTART E AS VIEWIMPORTS PARA CADA RAIZ DE CADA VIEWS EM CADA AREA, CADA UM PODE TER SEU LAYOUT

SE QUISER RENOMEAR A PASTA AREAS POR EXEMPLO PARA MÓDULOS, SE DER ERRO SÓ FECHAR O VS E ABRIR NOVAMENTE, AÍ QUEBRA POR QUE PERDE A CONVENÇÃO, PARA RESOLVER ISSO TEM QUE ADICIONAR UMA CONFIGURAÇÃO NA PROGRAM ASSIM COMO PODE SER VISTO A SEGUIR



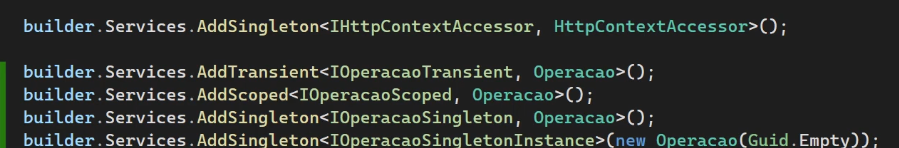
O CONTROLLER FICA DESSA FORMA, ATENÇÃO AS ROTAS



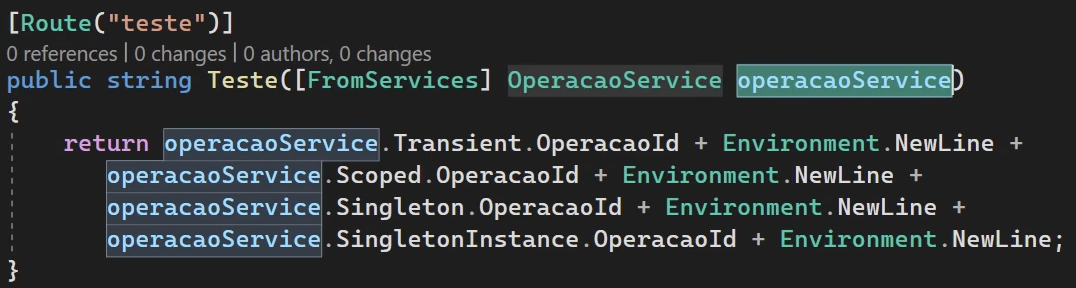
INJEÇÃO DE DEPENDÊNCIA

REDUZ O ACOPLAMENTO, E AUMENTA A COESÃO [BOM PROGRAMADOR PROCURA FAZER ISSO], INTERFACE USA PARA ABSTRAÇÃO

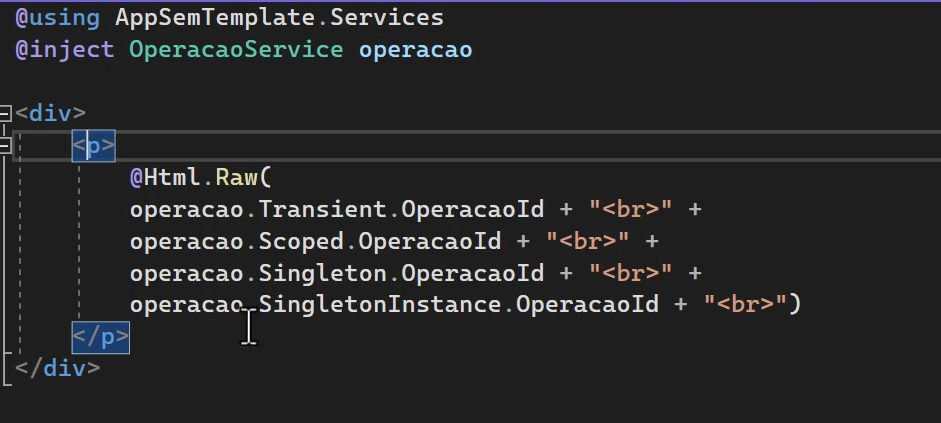
DI



A ULTIMA DIZ QUAL OBJETO VAI UTILIZAR PODE CARREGAR A CLASSE DE ALGO, PODE USAR O FROMSERVICES PARA INJETAR OUTRAS DEPENDENCIAS



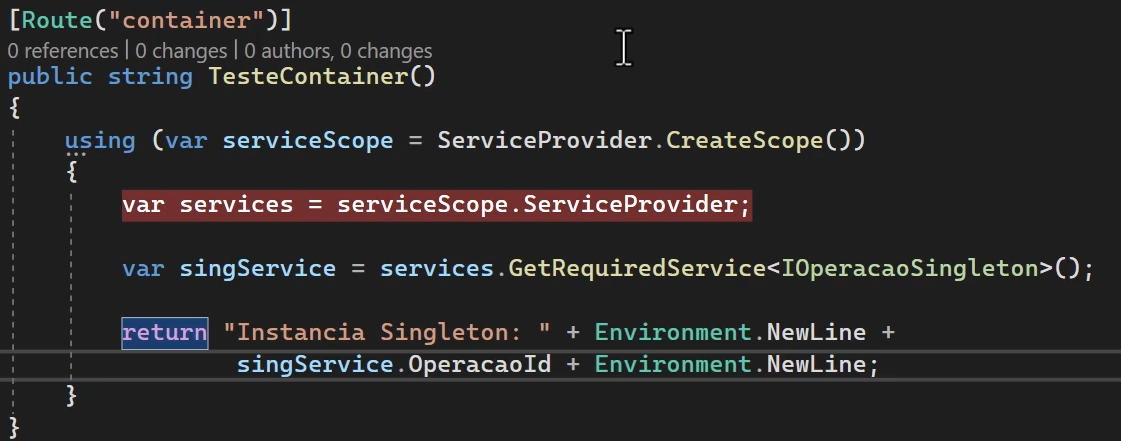
OU INJEÇÃO DIRETA NA VIEW USANDO O @inject



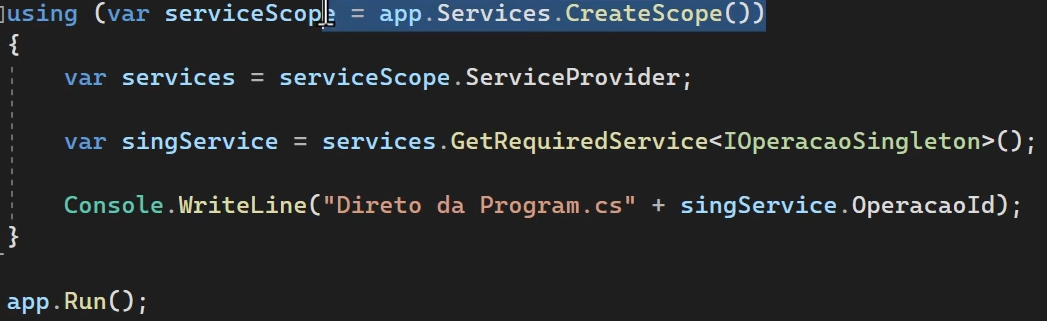
O RAW É UM MÉTODO QUE ESCREVE EXATAMENTE O QUE ESTÁ ESCRITO (RAW=CRU)

ACESSANDO COM CONTEINER DE DEPENDÊNCIA

USANDO O ISERVICEPROVIDER, ELA JÁ FAZ PARTE DO ASP.NET, ELE RESOLVE SERVIÇOS QUE ESTÃO NO SCOPO DO CONTEINER, NÃO TEM AA VER COM O CICLO DE VIDA SCOPED



OU PODE USAR NA PROGRAM.CS PARA OBTER UMA INSTANCIA

CONSOLE.WRITELINE NÃO FUNCIONA, SÓ PARA DEMONSTRAR, BACKGROUNDSERVICES RODAM COMO SINGLETON AÍ TEM QUE OBTER DESSA MANEIRA COM O ISERVICEPROVIDER.

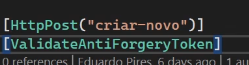
SCOPED -> SINGLETON MAS NÃO O CONTRÁRIO, NÃO POSSO TER UMA INJEÇÃO DE UM OBJETO QUE NÃO SEJA DO TIPO SINGLETON.

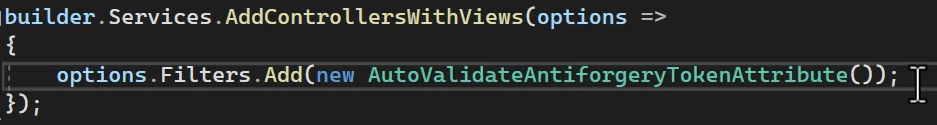
**- SEGURANÇA!!!**

ASPNET JÁ TEM MUITA SEGURANÇA EMBUTIDA

CSRF - Cross-Site Request Forgery, que em português significa falsificação de solicitação entre sites.

PARA EVITAR DECORAR A ACTIONS COM NOS MÉTODOS QUE RECEBEM FORMULÁRIO

 OU FAZ ISSO GLOBALMENTE NA PROGRAM



XSS – CROSS SITE SCRIPTING, O ATACANTE INSERE CÓDIGO EXTRA EM SITE HTTPS TAMBÉM, ELE É COBERTO PELO ASP.NET SEM PRECISAR FAZER NADA.