



THE DEVELOPER'S CONFERENCE

Trilha – Linguagem .Net **Microservice .Net Core com DDD e Devops**

Vanessa Valle
Arquiteta de Soluções

Olá , Sou a Vanessa!

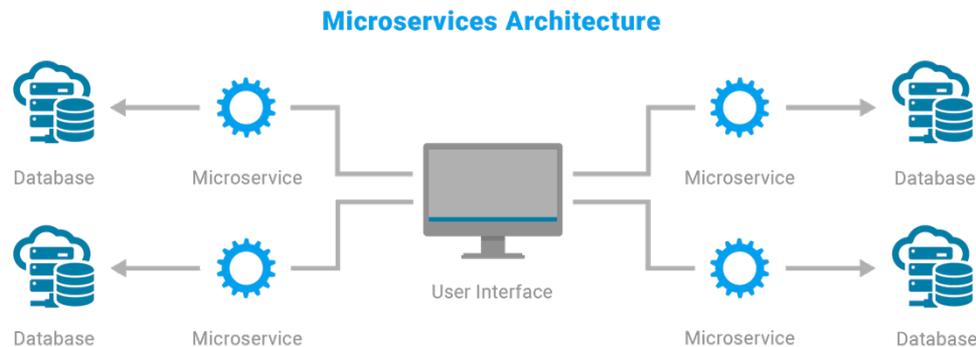


- Formada em Análise em Desenvolvimento de Software
- Desenvolvedora de software a 14 anos .Net
- Arquiteta de Software - Tivit
- Palestrante e Organizadora do She Sharp Rio no DevelopersBR



Uma arquitetura em Microservice

- De tendência para análise de serviço
- Estructure pensando na possibilidade de atualização ou substituição
- Tecnologias descentralizadas



Não existe Bala de Prata

- Analise o serviço por processo
- Mensure Tempo X Recurso
- Projete com imaginando 5 anos a frente

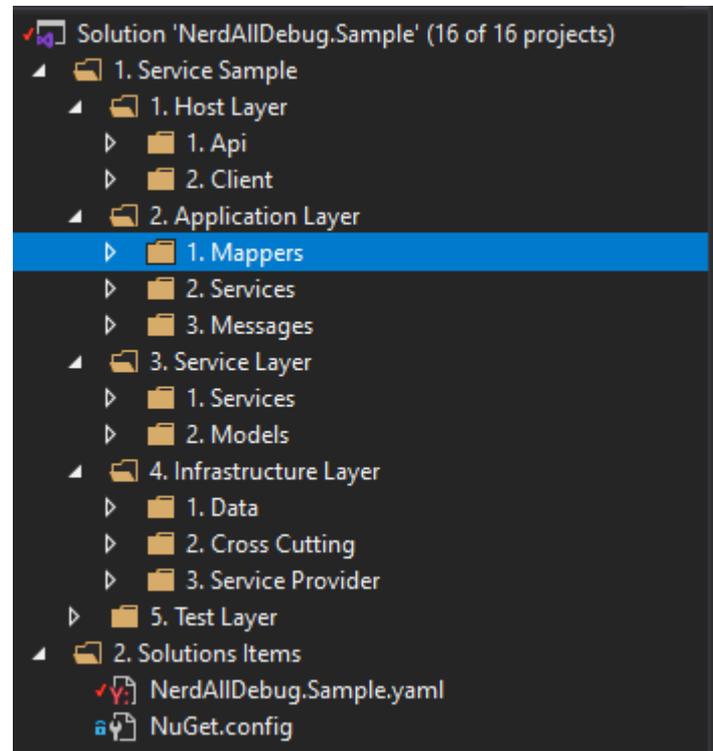


Estruturando DDD no MicroService



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

- DDD é um conjunto de princípios de construção de software baseado no profundo entendimento do negócio.
- uma das áreas impactadas por esses princípios é a arquitetura.
- Microserviços, é ainda mais importante que a construção e organização dos serviços esteja alinhada com o negócio,
- tenha o maior ganho de performance e eficiência na manutenção.



.Net Core 3.1



Mudanças do .Net Framework X .NetCore

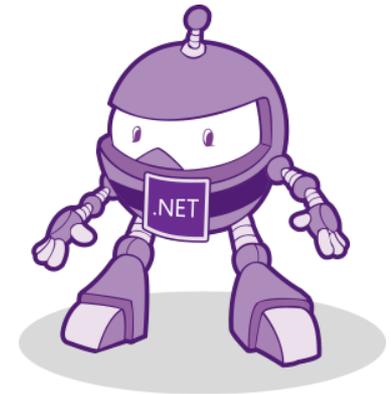
Novidades da versão 3.1

Melhor performance no Json

Inclusão do Razon

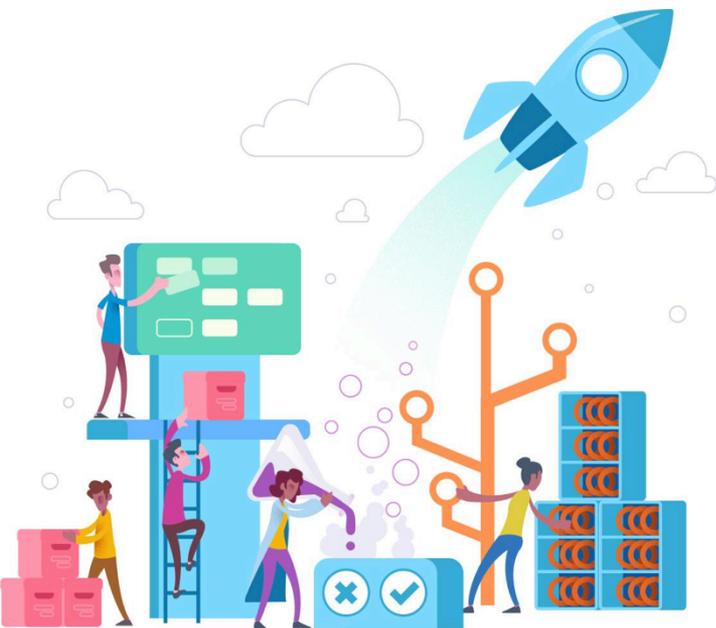
Assembly name:	Default namespace:
<input type="text" value="NerdAllDebug.Sample.Host.Api"/>	<input type="text" value="NerdAllDebug.Sample.Host.Api"/>
Target framework:	Output type:
<input type="text" value=".NET Core 3.1"/>	<input type="text" value="Console Application"/>
Startup object:	
<input type="text" value="(Not set)"/>	
Resources	

Assembly name:	Default namespace:
<input type="text" value="NerdAllDebug.Sample.App.Mappers"/>	<input type="text" value="NerdAllDebug.Sample.App.Mappers"/>
Target framework:	Output type:
<input type="text" value=".NET Standard 2.1"/>	<input type="text" value="Class Library"/>
Startup object:	
<input type="text" value="(Not set)"/>	
Resources	





Azure Devops



Conceito Devops
Garantia de entrega segura
Desenvolvedor com a responsabilidade
União do Devops +Agile
Entrega CI - Build+Teste
Entrega CD- Publicação

Criação de uma Pipeline



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

```
jobs:
- job: Build
  pool:
    name: Hosted Ubuntu 1604
  variables:
    solution: 'NerdAllDebug.Sample.sln'
    buildPlatform: 'Any CPU'
    buildConfiguration: 'Release'
    DOTNET_SKIP_FIRST_TIME_EXPERIENCE: true
    packageMessageNerdAllDebug: 'NerdAllDebug.Sample.App.Messages'
    packageClientNerdAllDebug: 'NerdAllDebug.Sample.Host.Client'
  workspace:
    clean: resources
  steps:
  - task: NuGetCommand@2
    displayName: 'Authenticate with Azure DevOps NuGet NerdAllDebug Packages'
    inputs:
      command: custom
      arguments: sources update -Name "NerdAllDebug-Packages" -Username "vsts" -Password "$(System.Acce
      timeoutInMinutes: 60
    script: |
      dotnet build $(System.DefaultWorkingDirectory)/$(solution) --configuration $(buildConfiguration)
      dotnet test $(System.DefaultWorkingDirectory)/$(solution) --configuration $(buildConfiguration)
    displayName: 'Build dotnet $(buildConfiguration)'
  - task: PublishTestResults@2
    inputs:
      testRunner: VSTest
      testResultsFiles: '**/*.trx'
    displayName: 'Publish Test Results'
  - task: CopyFiles@2
    displayName: 'Copy package $(packageMessageNerdAllDebug)'
    inputs:
```

Pipeline Completo no Azure- CI



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Pipelines

Recent All Runs

Recently run pipelines

Pipeline

Last run



Microservice-Log-CI

#20191128.3 • Ajuste para obter informações de Log.

Individual CI for master



Framework-CI

#20191119.1 • Atualização de informações para o Swagger.

Individual CI for master



DocFX-CI

#39 • Criação da seção de host api

Individual CI for master

Pipeline Completo no Azure- CD



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Search all pipelines



+ New

New release pipeline

✓ Stage 1

Framework-CD

✓ NuGet Host Api



DocFX-CD

✓ Publish Docs

Framework-CD

Releases Deployments Analytics

Releases

Created

Stages



Release-31

📦 20191119.1 📍 master

18/11/2019 23:55:50

✓ NuGet... ✓ NuGet... ✓ NuGet...



Release-30

📦 20191118.1 📍 master

18/11/2019 20:18:03

✓ NuGet... ✓ NuGet... ✓ NuGet...

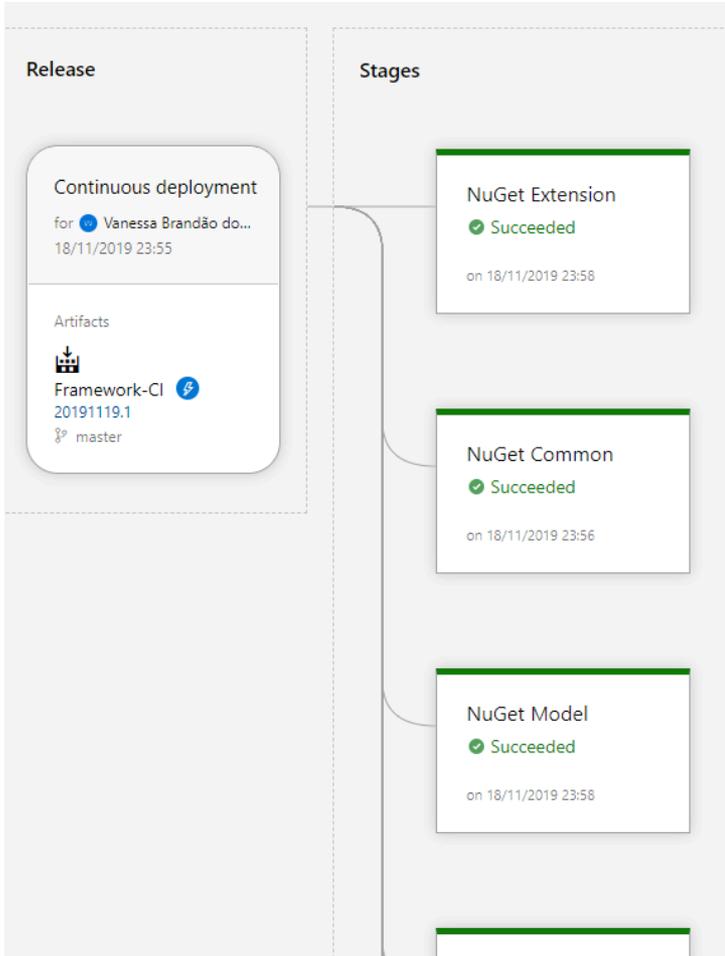


Release-29

📦 20191114.1 📍 master

13/11/2019 23:40:20

✓ NuGet... ✓ NuGet... ✓ NuGet...



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Muito Obrigada!

Perguntas? Na sala dos
palestrantes!

vanessabrava (GitHub)
@vanessabrava (twitter)
@vanessabrava(instagram)
vanessa.valle@gmail.com

<https://jobs.kenoby.com/tivit>



THE DEVELOPER'S
CONFERENCE