Mestre dos Códigos C# Escudeiro Felipe Vansovis Juchem

Questões teóricas:

1º Em quais linguagens o C# foi inspirado?

A linguagem C# foi inspirada nas linguagens Pascal e Java.

2º Inicialmente o C# foi criado com qual finalidade?

Foi criada com a finalidade de desprender a plataforma .NET de outras linguagens pois o código das linguagens já existentes limitava o desenvolvimento da plataforma.

3º Quais os principais motivos da Microsoft ter migrado para o Core?

Retirar a dependências da biblioteca System.Web e o IIs de forma que a aplicação rodasse em outros sistemas operacionais como MAC OS e Linux.

4º Cite as principais diferenças entre .NET Full Framework e .NET Core.

.NET Core: Sistema de alto desempenho e escalável sem UI , utilização de contentores Docker, responde fortemente na linha de comando, necessidades entre plataformas.

.NET Full Framework: Aplicações Web centradas na interface do usuário, aplicações cliente Windows, possui um ambiente pré-configurado e sistemas, versão estável para a necessidade imediata de criação e implantação

POO

Existe herança múltipla (de classes) em C#?

C# não tem suporte a herança múltipla para classes mas para interfaces sim, onde você pode herdar uma classe e varias interfaces.

Testes Unitários

Podemos trabalhar com vários tipos de testes como por exemplo o xUnit e o MSTest, utilizei o xUnit dos exercícios 6 e 9, no exercício 2 e em utilizando POO o exercício 3.