



Capacitação Tecnológica em Engenharia e Desenvolvimento de Software

Aula 05 – .NET Standard x .NET Framework x .NET Core

Professor: Saulo Santos [ITuring] saulo.macedosantos@gmail.br

Julho de 2022



Tópicos

- Framework x Biblioteca
- .NET e diferenças entre os frameworks
- Tipos de aplicação (Desktop / web / mobile / MAUI)
- Artigos com novidades
- Preview x LTS
- Exemplos práticos



Framework x Biblioteca

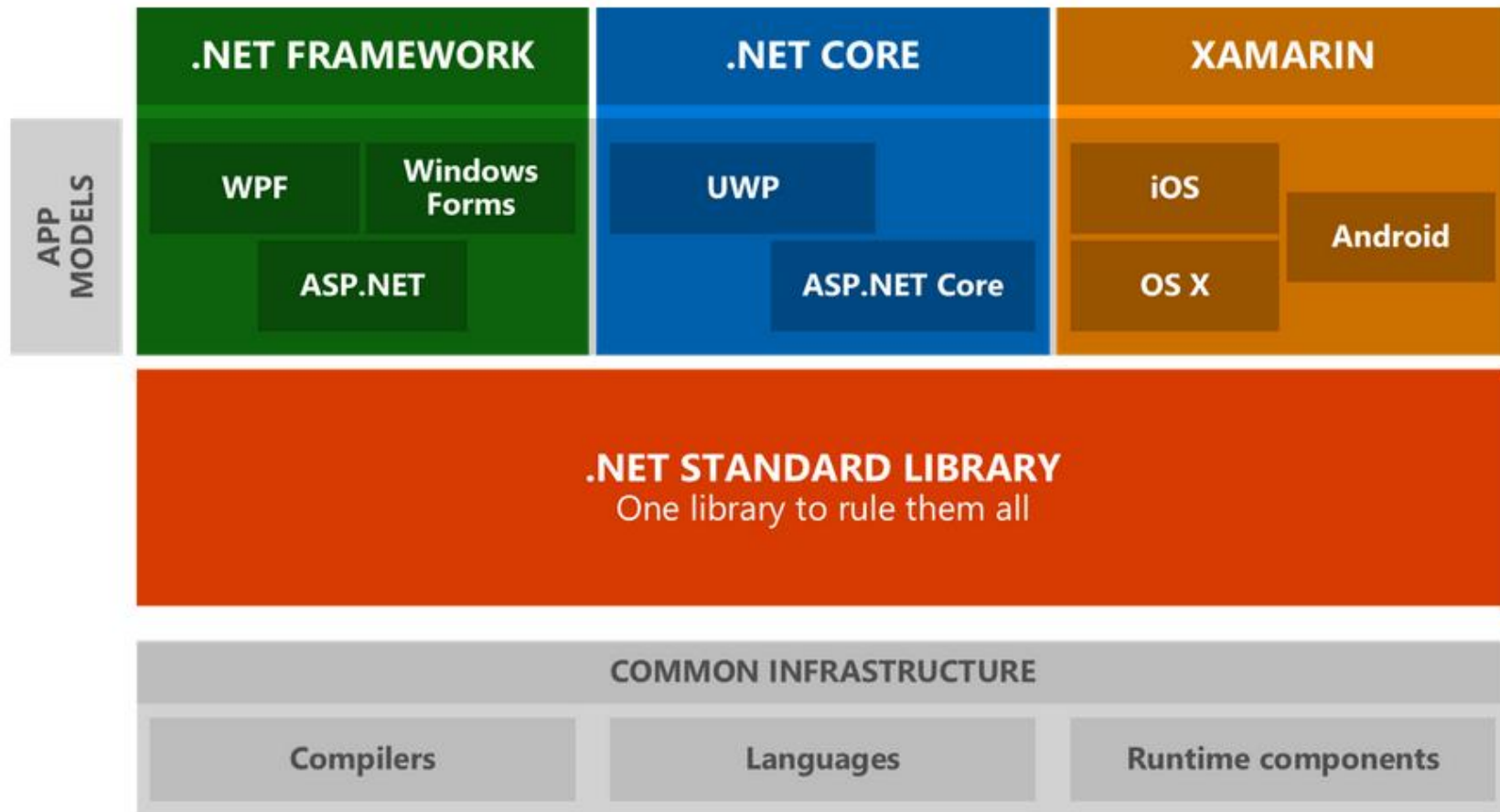
- **Biblioteca**
 - Conjunto de classes / funções que podem ser reaproveitadas e controladas.
- **Framework**
 - Estrutura rígida de classes / funções que devem ser utilizadas seguindo um padrão, um fluxo pré definido.



- .NET Framework
 - Implementação do .NET Runtime voltada para criação de aplicações web e Windows.
- .NET (Core)
 - Implementação do .NET Runtime voltada para criação de aplicações multiplataforma.
 - Mais novo que o .NET Framework, porém não é uma nova versão. É um framework totalmente novo criado do zero.
- .NET Standard
 - Especificação que pode ser utilizada entre todas as implementações de .NET.
 - Obs.: Deve ser usada somente para desenvolvimento de bibliotecas de classes.



.NET





Conclusão

Obrigado!

Dúvidas?