



MILANO ON AIR  24 APRILE 2020

POWERED BY:



AZURE MEETUP
MILANO



aspitalia.com



UGIdotNET



.NET Core <3 Azure Apps

DANIELE BOCHICCHIO — MARCO DE SANCTIS



@DBOCHICCHIO



@CRAD77

POWERED BY:



AZURE MEETUP
MILANO





.NET oggi

.NET Core 3

Rilasciato a settembre 2019

.NET Framework 4.8

Rilasciato il 18 aprile 2019, disponibile con Windows Update in estate

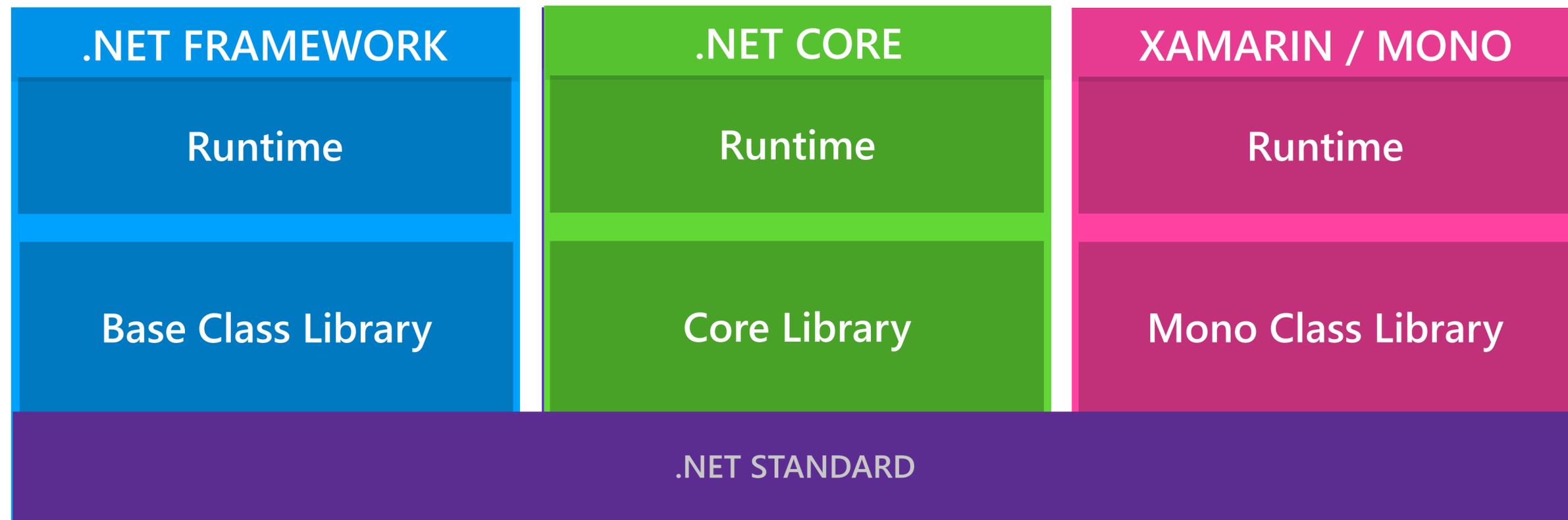
Miglioramenti accessibilità Windows forms & WPF

Supporto multi monitor DPI alti

JIT allineato a .NET Core 2.

Miglioramenti vari su prestazioni, sicurezza e stabilità

.NET 5



.NET 5



Supporto per tutti i tipi di app

Supporto per tutte le piattaforme

Evoluzione di .NET Core, con il meglio di Mono

Unica BCL, futuro di .NET Standard incerto

Identici strumenti di sviluppo

Just-in-Time (JIT) e native support

Ahead-of-time compilation (AOT)

Interoperabilità con Java and Swift

Azure <3 .NET Core



.NET è supportato da

App Service (3.1) con In-Process hosting

Azure Functions v3 (3.1)

Containers

Grazie al cloud, possiamo avere un'infrastruttura applicativa moderna

Geo-Balancer

Gestione degli ambienti (Dev/Staging/Prod)

Scalabilità



.NET su Azure

Demo

Microservices ovunque!



Le vostre applicazioni non sono così complesse come pensate, probabilmente

I Microservice sono difficili e di frontiera

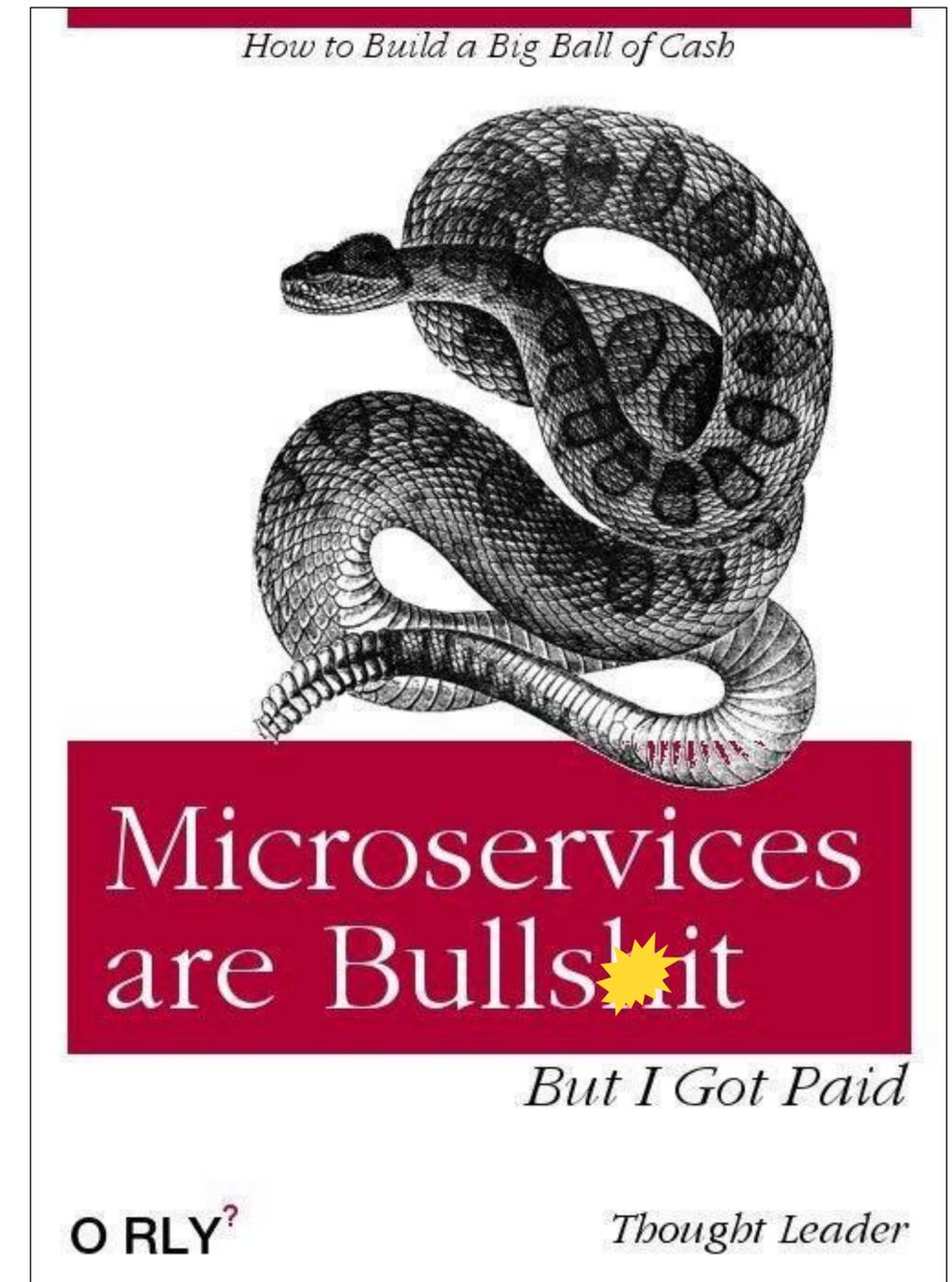
Ci sono soluzioni più semplice per iniziare

Azure Functions

Zip-Deployed App Services

I Microservice introducono un sacco di parti in movimento

Quindi, aumentano la complessità!



Primi step verso i Microservice: Azure Functions



Microservice semplificati

Focus sul codice, non sull'architettura applicativa

Modello Plug&play pensato per la produttività, basato su connector già pronti all'uso

Possono contenere codice .NET e usare due modelli di scalabilità

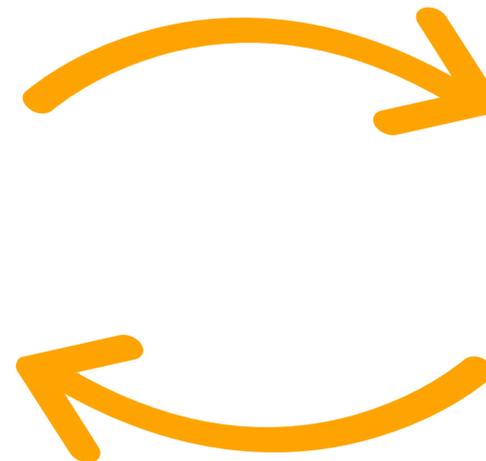
consumption

App Service



Azure Functions con .NET

Demo





Cos'è WebAssembly

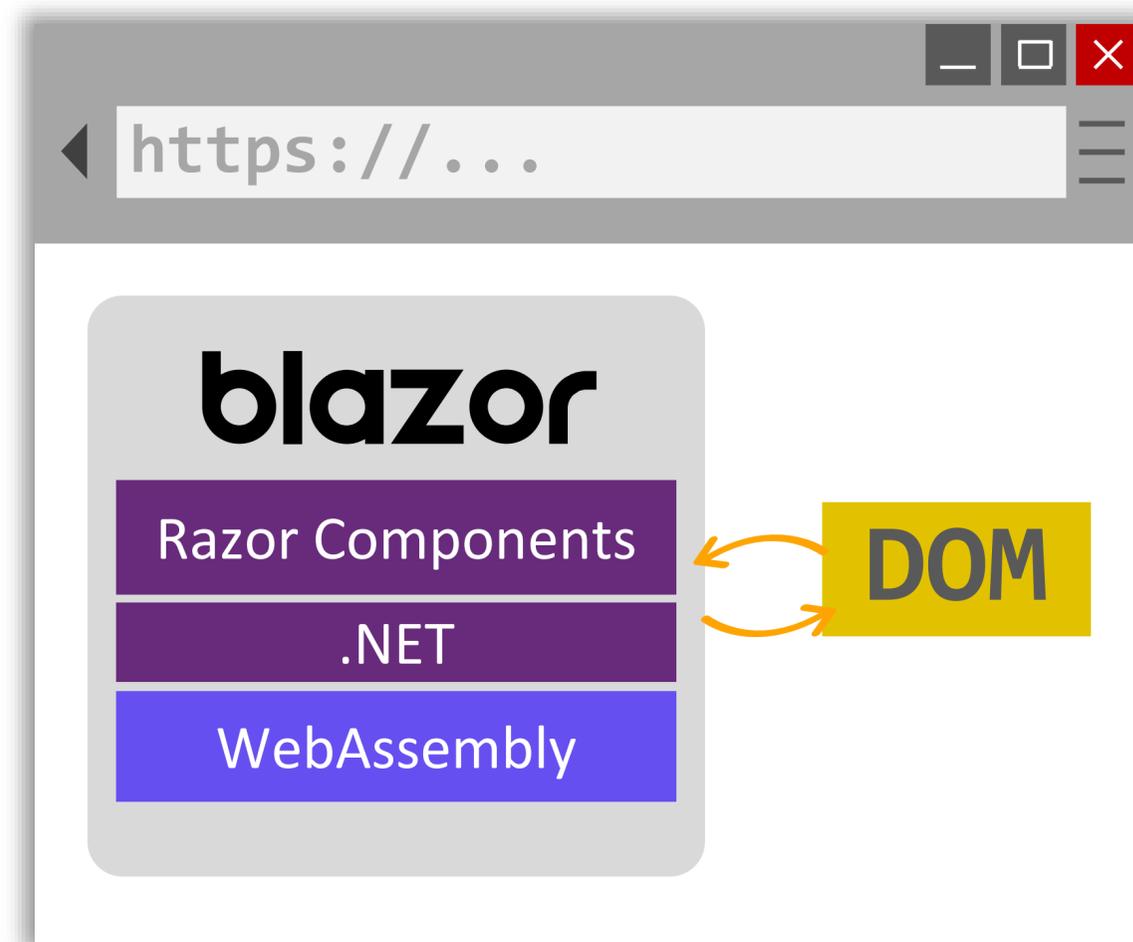
Un nuovo runtime (+ formato di codice) che gira nativamente sui browser

Un linguaggio di basso livello simile all'assembly con un formato binario compatto che gira con performance paragonabili al codice native.

Aggiunge un compilation target (.wasm) per linguaggi come C, C++, Rust (o .NET) che li fa girare nel web.

Pensato per girare insieme a Javascript, con cui può girare insieme e con cui può condividere l'accesso a DOM/routine.

Come funziona Blazor WebAssembly





Blazor con Azure

Demo



Grazie!



@DBOCHICCHIO



@CRAD77