

Blazor for absolute beginners

Daniele Bochicchio
daniele@aspitalia.com | @dbochicchio



Cristian Civera
ricciolo@aspitalia.com | @cristiancivera

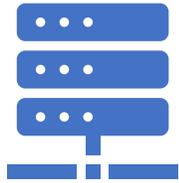


Blazor
Conference
2021

Cos'è Blazor?

- Nuovo framework costruito su Razor
 - Il motore di View di ASP.NET Core MVC
- Sfrutta C#
- È orientato al web
- Consente di creare facilmente UI sfruttando skill da web developer
- Senza però utilizzare Javascript!

ASP.NET Core Blazor



Full stack web in C#

Non servono AngularJS, React, Vue, etc.

Puoi sfruttare i vantaggi e le conoscenze di .NET e C#



Gira in tutti i browser

Strongly typed su client e server

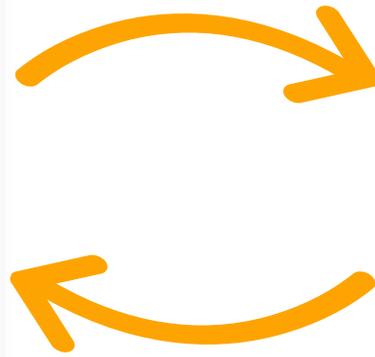
Condivide codice C# tra client e server



Web Assembly (In Preview, da Maggio 2020)

Performance del nativo

Non richiede plugin o code transpilation



Cos'è WebAssembly

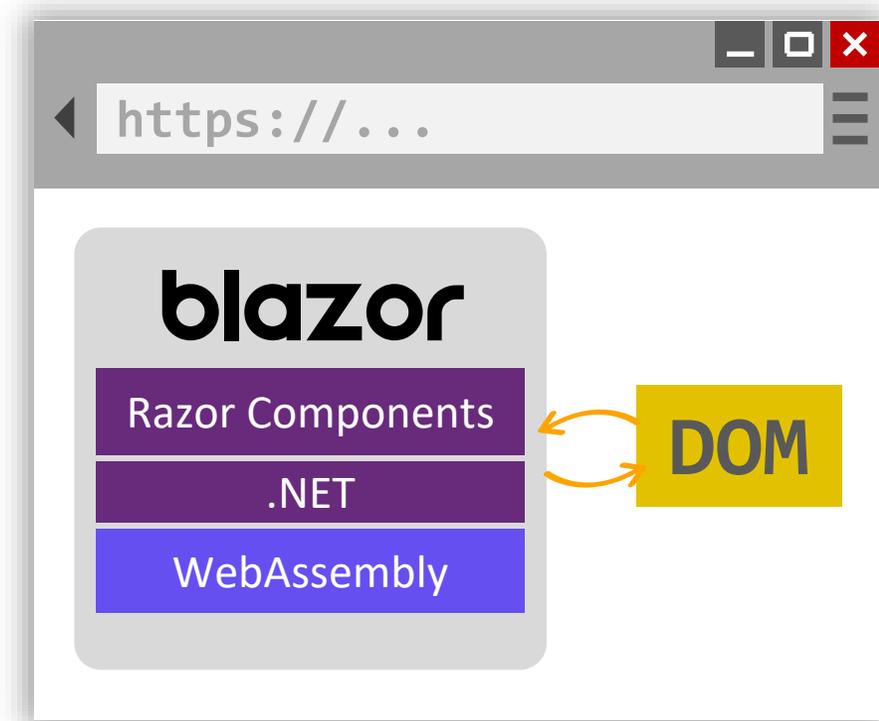
WebAssembly è un nuovo runtime (+ formato di codice) che gira nativamente sui browser

È 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.

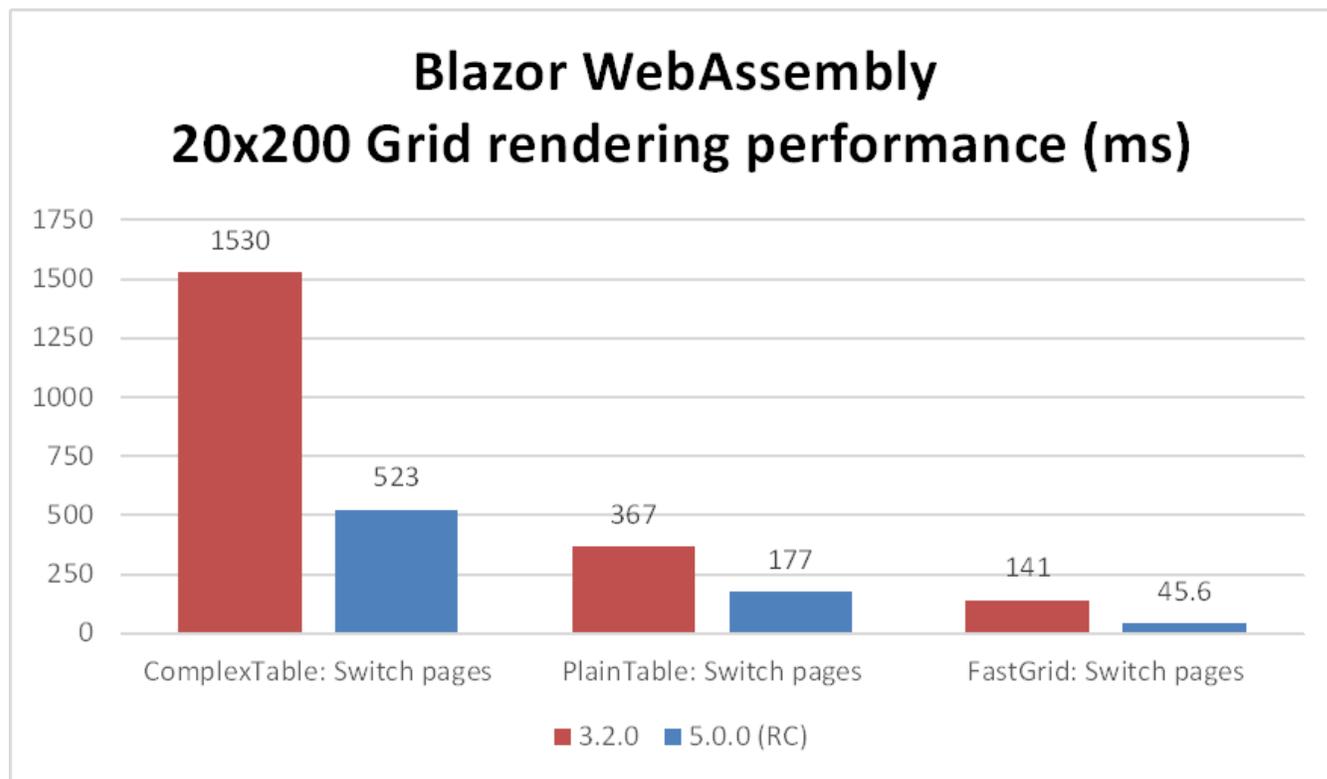
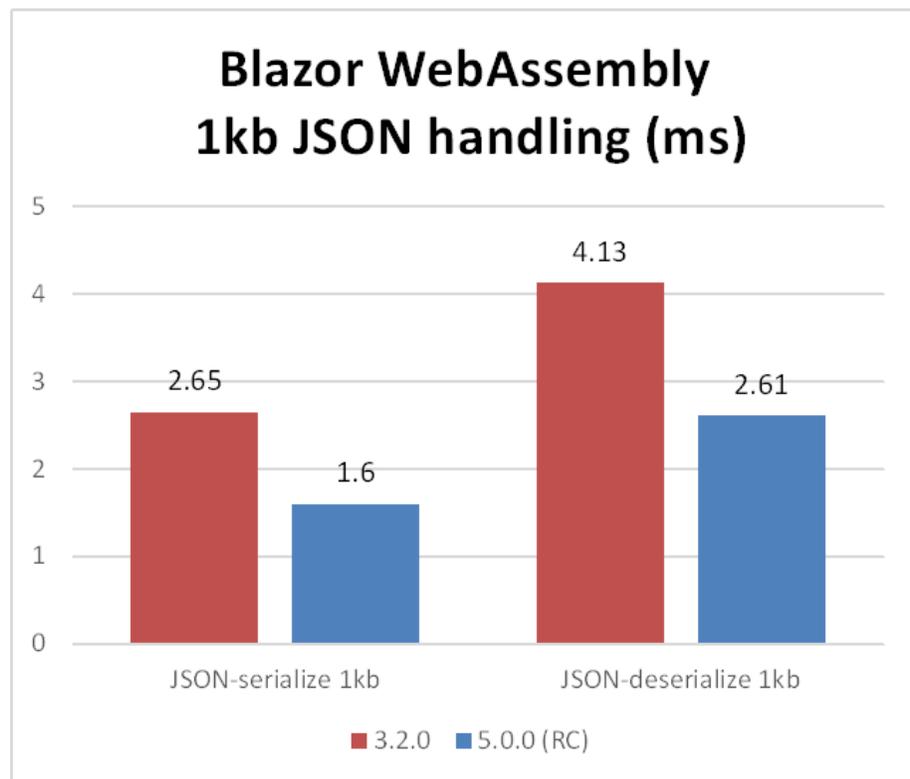
È pensato per girare insieme a Javascript, con cui può girare insieme e con cui può condividere l'accesso a DOM/routine.

Come funziona Blazor WebAssembly



Blazor 5

- Innanzi tutto, Blazor Wasm è (molto) più veloce!



Nuove funzionalità

- CSS & Javascript isolation
- Lazy Load degli assembly
- Nuovi controlli: InputRadio e InputFile
- Nuove funzionalità di validazione nelle Form
- Virtualizzazione
- Prerendering

Demo

Blazor!

Blazor
Conference
2021

@dbochicchio
daniele@aspitalia.com

ricciolo@aspitalia.com
@cristiancivera

Slide e materiale su
<https://aspit.co/BlazorConf-21>

Blazor
Conference
2021