ASP.NET Core 5 & Blazor 5

Daniele Bochicchio
daniele@aspitalia.com | @dbochicchio

Marco De Sanctis
crad@aspitalia.com | @crad77

.NET Conference
Italia 2020

.NET

aspitalia.com

ASP.NET Core 5

- Spoiler: .NET 5 è di fatto .NET Core 4
  - Nome cambiato per evitare confusione
- Migrazione in pochi minuti
- Beneficia delle migliorie di .NET 5 e C#9
- Le novità più significative sono su Blazor

Novità principali

- Model binding e validation di record
- OpenAPI (Swagger) attivo di default (con Swashbuckle)
- Performance
  - Meno memoria, più velocità
- Ottimizzazione della dimensione per i container
- SignalR
  - Hub filters: Per eseguire codice prima e dopo i metodi di un hub
  - Parallel hub invocation: per invocare più di un hub per client alla volta

Kestrel

- Hot reload degli endpoint
- Migliorie per HTTP/2 (performance, HPack dynamic compression, PING frames)
- Supporto migliore per file handles e Unix domain sockets (niente più libuv)
- Configurazione di protocollo, TLS e co da config

Altro

- Autorizzazione sugli endpoint in configurazione
  - endpoints.MapGet(...).AllowAnonymous
- Ext method *WriteAsJsonAsync* e *ReadAsJsonAsync* per endpoint routing
- Auto refresh con *dotnet watch*

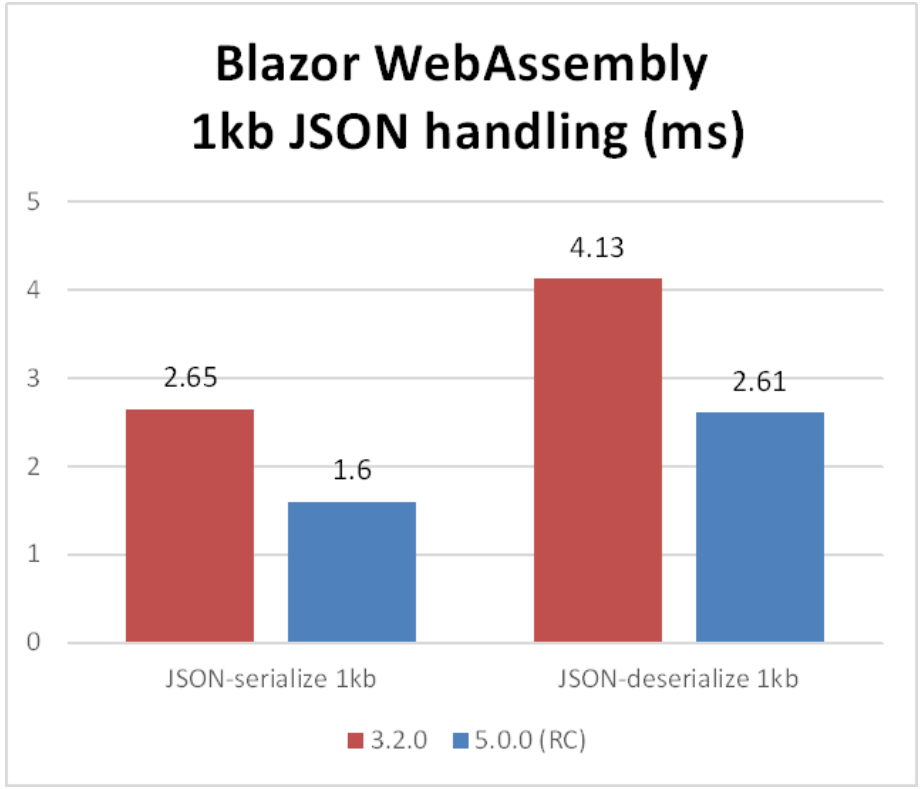
Demo

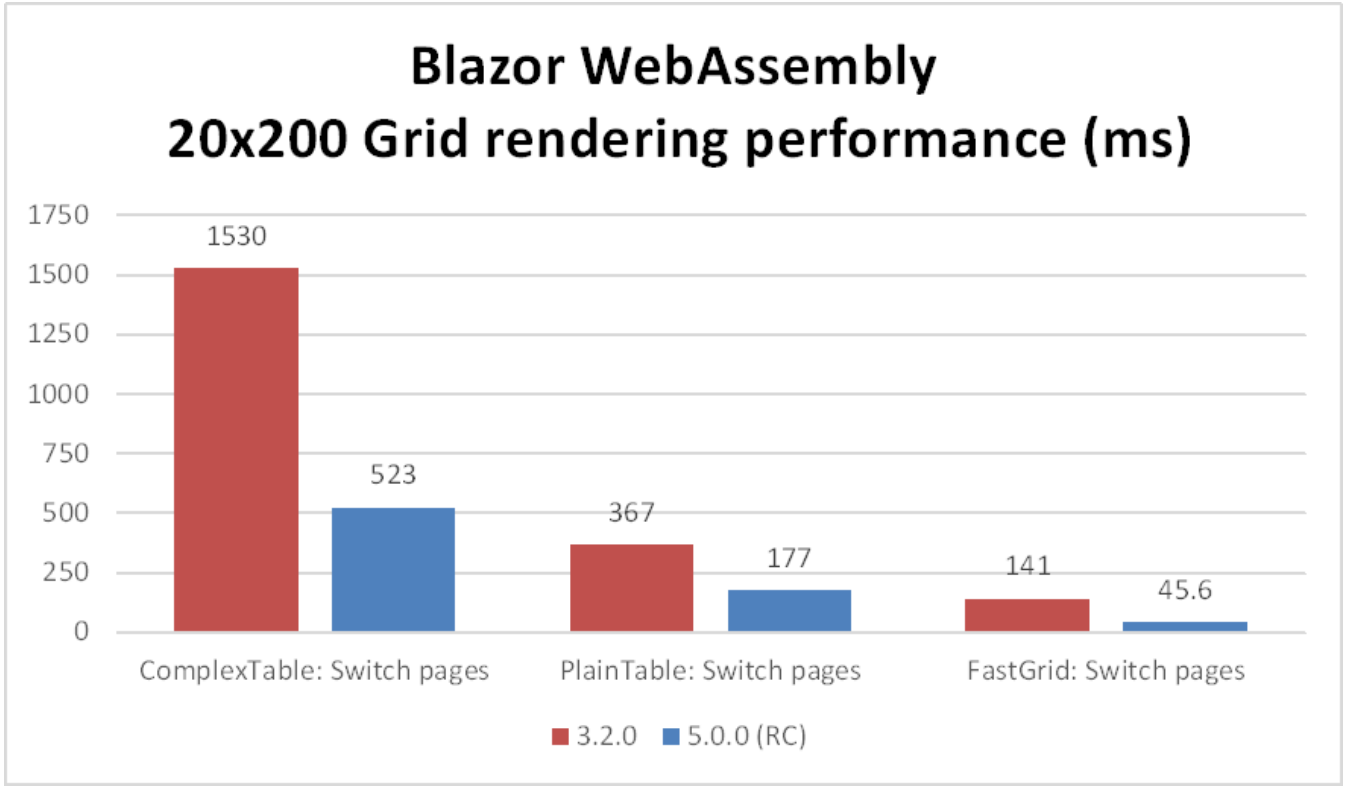
ASP.NET Core 5

.NET Conference
Italia 2020

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 5

.NET Conference
Italia 2020

@dbochicchio
daniele@aspitalia.com

@crad77
crad@aspitalia.com

Slide e materiale su
https://aspit.co/netconfit-20

.NET Conference
Italia 2020

.NET

aspitalia.com