WEB CLOUD

LIVE
25 febbraio
2015

Anteprima di ASP.NET 5 e ASP.NET MVC 6

Daniele Bochicchio

Network Manager @ ASPItalia.com | *Chief Digital Officer @icubedsrl*

Microsoft Regional Director | *Microsoft MVP per ASP.NET*

daniele@aspitalia.com

http://blogs.aspitalia.com/daniele/ | Twitter @dbochicchio

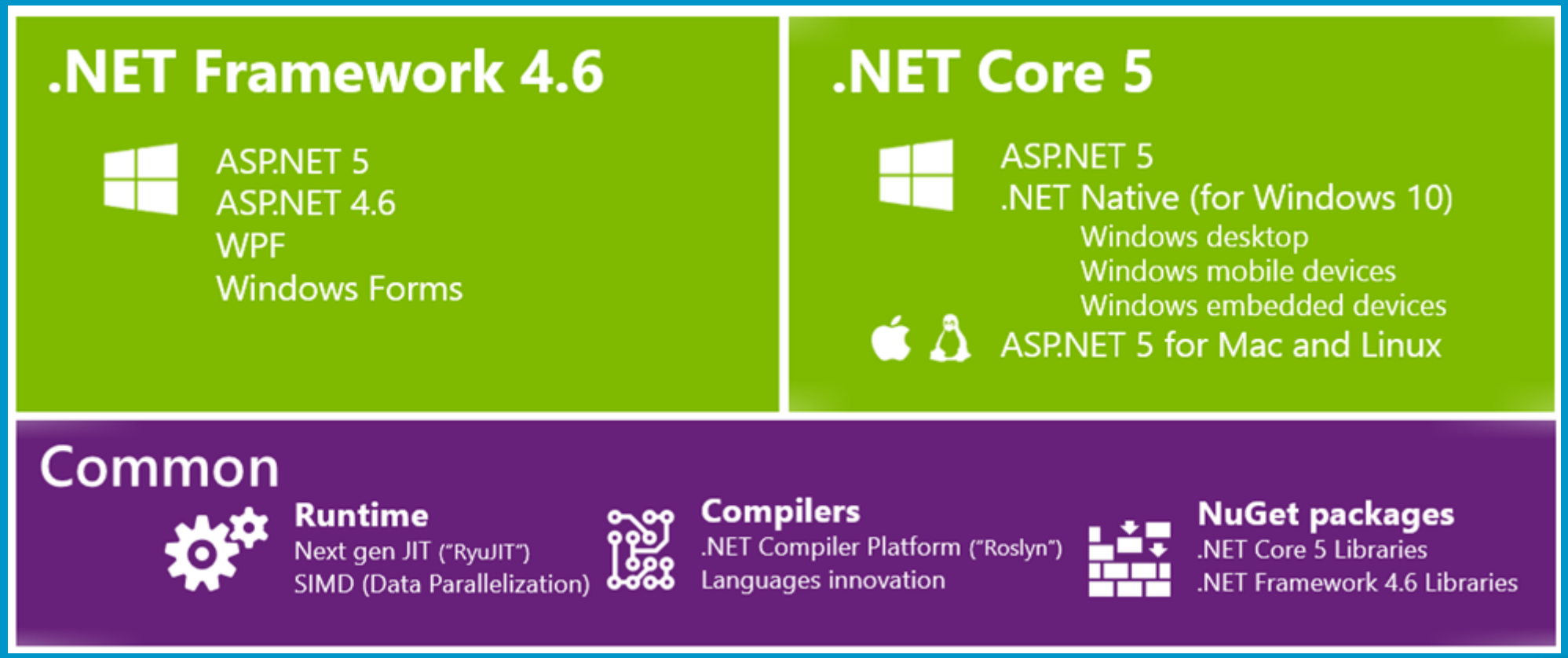
#aspilive

.NET 2015

- .NET Framework supportato su Windows, MacOSX e Linux
- Open Source e aperto alla collaborazione esterna
- CoreCLR con funzionalità server condivise da tutti i sistemi operativi
- Disponibile nel corso del 2015 con la nuova versione di Visual Studio 2015
- Nuova versione Community di VS che è come la Pro
  - senza i tool SharePoint/Office
  - pensata per open source e hobbisti

aspitalia.com

Facciamo chiarezza



aspitalia.com

ASP.NET 5

- ASP.NET 5 è un cambio radicale rispetto al passato
- Full Framework o Cloud Optimized (CoreCLR)
- MVC, Web API e Web Pages integrati in una sola pipeline
- Tutto slegato dal .NET Framework
  - Package NuGet
  - Componentizzato: scegliamo noi cosa includere
- Nato per le performance
  - Compilazione al volo
  - Non necessita di Visual Studio
  - Versione del framework in deploy con l'app

- Web Forms può essere usato solo con full framework e modello "legacy"

aspitalia.com

ASP.NET MVC 6

- MVC, Web API, Web Pages, SignalR integrati tra loro (=MVC6)
- Nessuna dipendenza da System.Web = meno memoria occupata
  - HttpContext scende da ~30k/richiesta a ~2k/rechiesta
- Un nuovo project.json per le dipendenze (anche da NuGet)
- Una classe Startup che elimina il global.asax
- Host agnostic
- Side-by-side deployment: il runtime è in bin
- Dependency injection built in
- Roslyn (nuova versione di C#) con dynamic code compilation
  - Modifiche visibili senza ricompilare
- View asincrone

aspitalia.com

Visual Studio 2015

- Migliorie ai linguaggi
- NuGet 3.0
- Supporto a NPM, Grunt e Bower (package manager)
- Editor migliorato
  - HTML
  - Codice
  - Refactoring
- IIS Express vNext
  - Supporto a HTTP/2

aspitalia.com

Demo

Recap

- ASP.NET 5 è cross platform
- ASP.NET MVC 6 continua a migliorare ASP.NET MVC

- Il materiale è disponibile subito su http://aspit.co/web15-live

aspitalia.com