



LIVE
25 febbraio
2015

Microsoft Azure: tips&tricks per lo sviluppatore web

Cristian Civera

Content Manager @ WinFXItalia.com e WindowAzureItalia.com, Microsoft MVP in ASP.NET / IIS

cristian@aspitalia.com - Twitter @CristianCivera

<http://blogs.aspitalia.com/ricciolo/>



#asplive

Agenda

Azure Web Sites:

- Deployment
- Kudu
- Configurazioni
- Monitoraggio e debug
- Varie

Deployment

- Precompilazione, se possibile
- Linked resources
 - Database, aggiornamento automatico
- Always on
 - Solo basic/standard
- Sfruttare staging
 - Continuos deployment
- <http://webdevchecklist.com/>

Kudu

- Runtime di gestione del Web Site
- Open source, utilizzabile senza Azure
- Portale
 - <https://dominio.scm.azurewebsites.net/>
 - Console
 - Variabili d'ambiente
 - Processi
- Hook
 - Zapier
- <https://github.com/projectkudu/kudu/wiki/Azure-runtime-environment>

Configurazioni

- In .NET abbiamo config transformation
 - Solo per .NET
- Chiavi sensibili
- Impostarle direttamente nel portale
- Lettura
 - .NET: ConfigurationManager
 - Environment.GetEnvironmentVariable("APPSETTING_MyKey")
 - PHP: getenv
 - NodeJS: process.env

Monitoraggio e debug

- Molteplici metriche
 - Alert configurabili
- Monitoraggio endpoint
- Diagnostica applicazioni
 - System.Diagnostics.Trace.TraceInformation
 - Store su disco o storage Azure
- Diagnostica sito
 - Richieste web, errori dettagliati, richieste non riuscite
 - Store su disco o storage Azure
- Accesso tramite FTP, Kudu, Powershell, Streaming
- Remote debugging Visual Studio

Varie

- Gestione
 - IIS Manager locale - <http://aspit.co/a2g>
 - NuGet Microsoft.WindowsAzure.Management.WebSites
- Visual Studio Online (Monaco)
- PowerShell

```
$settings = @{
    "MyKey" = "test!"
}
Set-Azurewebsite Yourwebsite -AppSettings $settings
```

- Command line tool cross platform

Recap

- Staging per il test delle app web
- Ambiente di hosting
- Corretta gestione delle configurazioni
- Ricevere avvisi e risolvere problemi
- Il materiale è disponibile subito su <http://aspit.co/web15-live>