

Autenticazione e autorizzazione per ASP.NET MVC e WebAPI con OWIN

Moreno Gentili

Technical writer @ ASPItalia.com, MCTS, MCSD

brightsoul@aspitalia.com - Twitter @GentiliMoreno



//22 Ottobre 2014
Universal App & Web Live

#aspilive

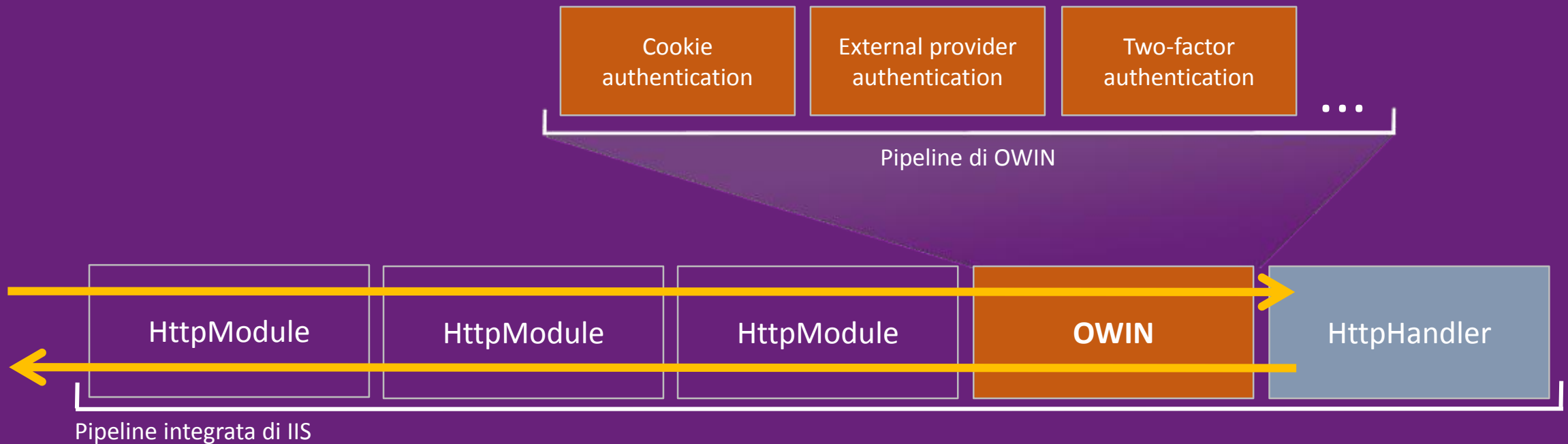
Agenda

- Il template per applicazioni ASP.NET di VS 2013
 - Configurare vari tipi di autenticazione
 - Autorizzare l'accesso a controllers e actions
- OWIN: opportunità e implicazioni
- Demo applicazione

Demo

Il template per applicazioni ASP.NET di VS 2013

Pipeline di elaborazione delle richieste



Dov'è OWIN?

Da owin.org:

*"OWIN defines a standard interface between .NET web servers and web applications.
The goal of the OWIN interface is to decouple server and application."*



ATTENZIONE!

OWIN non funziona in Medium Trust!

Errore server nell'applicazione '/'.

Eccezione di sicurezza

Descrizione: L'applicazione ha tentato di eseguire un'operazione non consentita dai criteri di sicurezza. Per attribuire all'applicazione le autorizzazioni necessarie, contattare l'amministratore del sistema oppure modificare il livello di attendibilità dell'applicazione nel file di configurazione.

Dettagli eccezione: System.Security.SecurityException: Richiesta di autorizzazione di tipo 'System.Security.Permissions.ReflectionPermission, mscorlib, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089' non soddisfatta.

Demo

Applicazione basata sul template di VS 2013

Recap

- OWIN offre una nuova pipeline di elaborazione delle richieste
- Diventerà essenziale per vNext, la prossima versione di ASP.NET
- L'applicazione richiede il Full Trust
- Grazie anche ad ASP.NET Identity sarà semplice implementare:
 - Autenticazione basata sui cookies
 - Autenticazione con login providers esterni (Google, Facebook, Microsoft, ecc...)
 - Two-factor authentication (con codice inviato via SMS o E-mail)
 - Qualsiasi soluzione custom
- Autorizzazione sempre mediante [Authorize] e [AllowAnonymous]

Links

- Guide introduttive a OWIN/Katana

<http://www.asp.net/aspnet/overview/owin-and-katana>

- Two-factor authentication via SMS ed e-mail

<http://www.asp.net/identity/overview/features-api/two-factor-authentication-using-sms-and-email-with-aspnet-identity>

- Supportare login providers esterni (Google, Microsoft, Facebook, Twitter)

<http://www.asp.net/mvc/tutorials/mvc-5/create-an-aspnet-mvc-5-app-with-facebook-and-google-oauth2-and-openid-sign-on>

- Creare il proprio server di autenticazione OAuth2

<http://www.asp.net/aspnet/overview/owin-and-katana/owin-oauth-20-authorization-server>

- Queste slides sono disponibili nella pagina dell'evento:

<http://www.aspitalia.com/eventi/58/Universal-App-And-Web-Live-Online.aspx>