

Azure Mobile Services

Tomáš Herceg

Chief Software Architect @ **riganti**

Microsoft ASP.NET MVP

<http://www.herceg.cz>, <http://www.vbnet.cz>

Yet another WCF?

- Jak propojit mobilní aplikaci s daty?
 - WCF služba (REST, SOAP ...)
 - Velmi složité na konfiguraci
 - ASP.NET Web API
 - To už je lepší
 - Obě tyto varianty musíte do Azure nasadit
 - Není tak jednoduché
 - Azure Mobile Services
 - Zvládne úplně každý

Azure Mobile Services

- Ukládání strukturovaných dat
 - CRUD
 - Na serveru můžete přidat logiku (v javascriptu)
 - Něco jako triggery
- Autentizace
 - Windows Live, Facebook, Twitter nebo Google
- Push notifikace

Ceny

- Zatím beta
 - 10 aplikací zdarma po dobu 12 měsíců
 - Na jedné sdílené instanci
 - Datové přenosy do 165MB denně zdarma
- Navíc 90denní trial na celý Windows Azure
 - Je tam SQL databáze zdarma
 - Cokoliv navíc se už platí

Využití

- Vhodné pro **jednoduché** aplikace
 - Službu nachystáte během pár minut
 - Nemusíte mít téměř žádné znalosti WCF, ASP.NET, IIS, Windows Serveru atd.
 - Snadno škálovatelné (zvýšíte počet instancí)
- Podporované platformy
 - Windows Store apps (Windows 8)
 - Windows Phone 8
 - iOS
 - Javascript
 - Další se připravují...

Portál

DEMO

Tomáš Herceg

Chief Software Architect @

riganti

Microsoft ASP.NET MVP

<http://www.herceg.cz>, <http://www.vbnet.cz>

Další informace

- <http://www.windowsazure.com/en-us/develop/mobile/tutorials/get-started/#header-3>

Azure Cloud Service Azure Service Bus

Tomáš Herceg

Chief Software Architect @ **riganti**

Microsoft ASP.NET MVP

<http://www.herceg.cz>, <http://www.vbnet.cz>

Cloud Service

- Obálka pro hosting služeb v Azure
 - Podpora škálování, neřešíte infrastrukturu
 - Možno využívat Service Bus a další služby
 - Snadný deployment z Visual Studio
-
- Web Role
 - Worker Role

Portál

DEMO

Tomáš Herceg

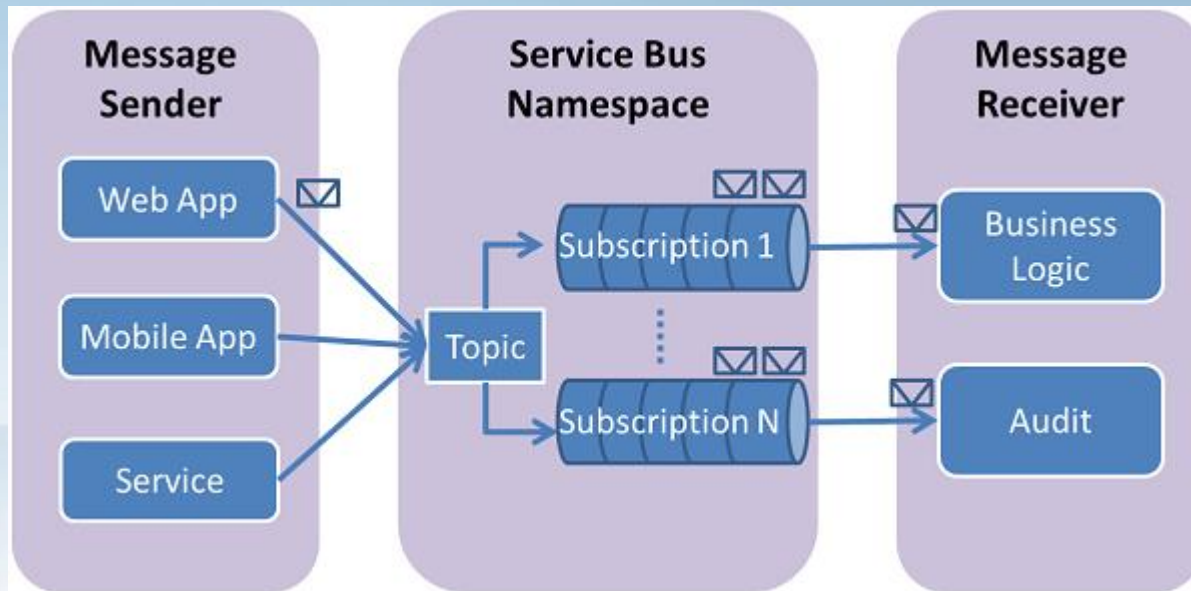
Chief Software Architect @ **riganti**

Microsoft ASP.NET MVP

<http://www.herceg.cz>, <http://www.vbnet.cz>

Service Bus

- 2 režimy
 - Fronta – QueueClient
 - Publish / Subscribe model



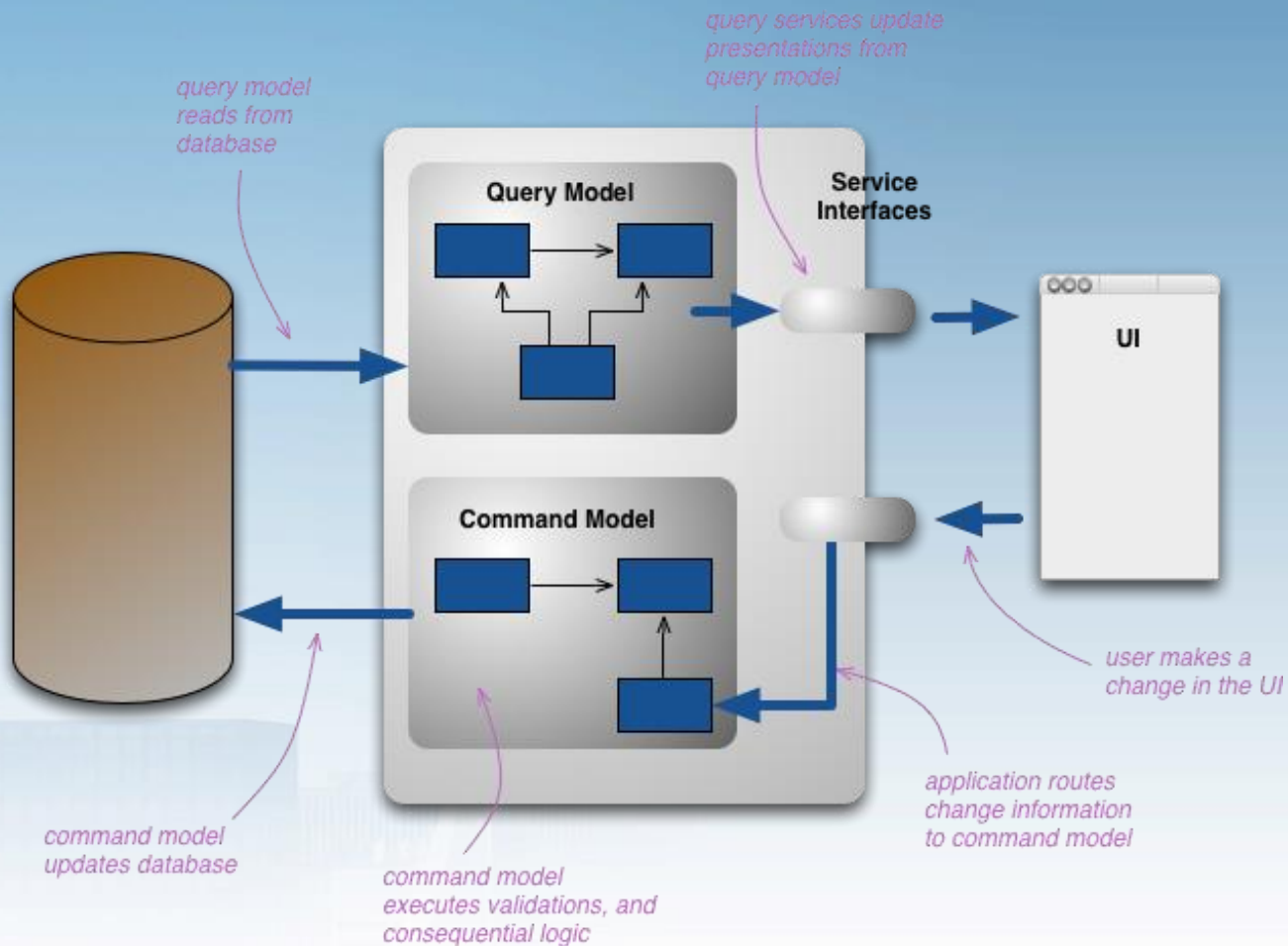
Service Bus

- Definovaný lifetime zpráv a max. kapacity
 - default 5 GB, lifetime 1 minuta
- Přenáší se serializované objekty
 - BrokeredMessage

CQRS

<http://martinfowler.com/bliki/CQRS.html>

<http://www.augi.cz/programovani/architektura-skalovatelnych-aplikaci/>



Ukázka použití ServiceBus

DEMO

Tomáš Herceg

Chief Software Architect @ **riganti**

Microsoft ASP.NET MVP

<http://www.herceg.cz>, <http://www.vbnet.cz>

Diskuse

Q&A

Tomáš Herceg

Chief Software Architect @ **riganti**

Microsoft ASP.NET MVP

<http://www.herceg.cz>, <http://www.vbnet.cz>