

embarcadero®

Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



RAD Server *Push Notifications*

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- O que são notificações Push?
- Como as notificações Push funcionam?
- Suporte a Push no Delphi e C++ Builder
- Notificações Push via RAD Server
- Demos

O QUE SÃO NOTIFICAÇÕES PUSH?

- Uma notificação por Push é uma mensagem que aparece em um dispositivo móvel (mas não somente)
- Os criadores de aplicativos podem enviá-los a qualquer momento, e os usuários não precisam estar no aplicativo ou usando seus dispositivos para recebê-los
- As notificações por Push parecem com mensagens de texto SMS ou alertas em dispositivos móveis, porém, somente alcançam usuários que instalaram seu aplicativo

COMO AS NOTIFICAÇÕES PUSH FUNCIONAM?

- **Operating system push notification service (OSPNS):** Cada sistema operacional (SO) móvel, incluindo iOS e Android, possui seu próprio serviço
- **App publisher:** O editor do aplicativo ativa o aplicativo junto a um OSPNS
- **Client app:** Aplicativo específico instalado no dispositivo de um usuário, o qual recebe notificações enviadas



SUPOORTE A PUSH NO DELPHI E C++ BUILDER

- Implementação Direta dos Protocolos
 - CGM - Google Cloud Messaging
 - <https://developer.apple.com/library/content/documentation/NetworkingInternet/Conceptual/RemoteNotificationsPG/APNSOverview.html>
 - APN - Apple Push Notification
 - <https://developers.google.com/cloud-messaging/gcm>
- Cloud Service Providers
 - Kinvey, Parse (<https://www.back4app.com>)
 - Pushwoosh/JVESoft (<http://www.jvesoft.com/wp/pushwoosh-service-integration>)
- RAD Server
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/EMS_Push_Notifications

NOTIFICAÇÕES PUSH VIA RAD SERVER

- Configure os serviços de mensagem (Android e iOS)
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Setting_Up_the_Messaging_Service
- Ative as notificações push no RAD Server
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Configuring_the_EMS_Server_to_Enable_Push_Notifications
- Prepare sua aplicação para receber notificações push
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Multi-Device_Application_to_Receive_Push_Notifications#Design_and_Set_Up_the_User_Interface
- Personalize suas notificações push
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/EMS_Push_Notifications

DEMOS

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em:
@FernandoRizzato
fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em
fb.com/DelphiBrasil
fb.com/EmbarcaderoBR