



Соедините и расширьте ваши VCL и мобильные приложения

- *App Tethering*
- *VaaS компоненты*

App Tethering

- Легкое расширение ваших существующих Win приложений на мобильные устройства
- Мобильное приложение компаньон – наш ответ Win VCL пользователям
- Управляйте и взаимодействуйте с существующими Win приложениями из мобильного приложения
- Простые компоненты взаимодействия на каждой стороне
- Пример, Приложение на Google Glass может контролировать существующие VCL приложения



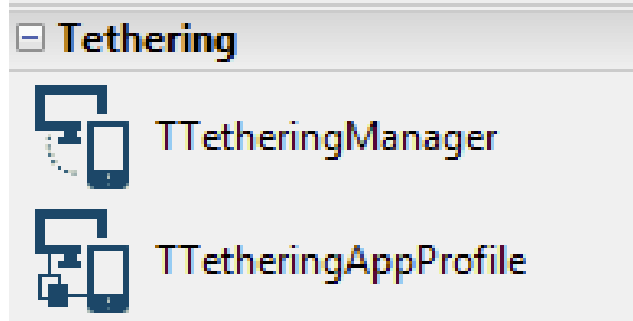
App Tethering



Почему AppTethering?

- Создание мобильного “компаньона”
 - Mobile enable desktop VCL apps with companion apps
 - Объединение и расширение вместо миграции
- Автоматическое обнаружение
 - Нет конфигурации, настройке IP, управлению сервером
 - Одноранговая модель P2P, через то же приложение /приложение компаньон

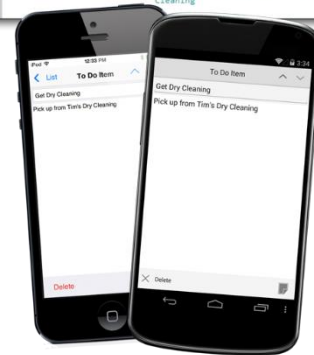
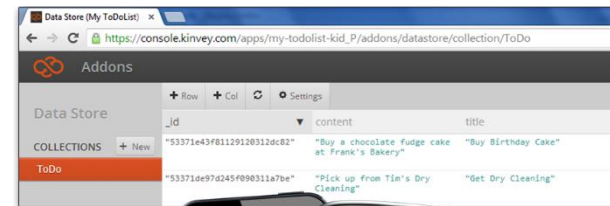
App Tethering



- VCL и FM приложения могут взаимодействовать и передавать данные через WiFi при помощи простого компонента
- Открытая, компоненто-ориентированная архитектура
- TCP/IP связь
- Вариант использования: Мобильное FM приложение “дистанционное управление” для существующего VCL приложения

Интеграция с облачными сервисами (BaaS)

- Use push notifications to engage your users
- Access data and object storage in the cloud
- User authentication
- Supports popular BaaS providers with a common API component



BaaS = Backend as a Service

- Most mobile apps need server storage for data, images, files
 - Build yourself (with DataSnap) or buy a scalable cloud solution (with Cloud or BaaS services)
- BaaS = cloud solution with mobile users management
 - Also usage analytics, push notifications (cross platform, and more)

Backend-as-a-Service Client Components

- Based on REST Client architecture
 - Introduces in XE5
- BaaS clients for Kinvey and Parse
 - Native providers to use services directly
 - Providers integration with framework for common services
 - Framework works with these providers, open for future extensions

Backend-as-a-Service Model

- Supports abstract features, provider independent
 - Create, retrieve, update and delete (JSON) objects
 - Signup, login, retrieve, update and delete users
 - Upload, download and delete files or streams
 - Query objects and users
 - Send push notifications
 - Register for and receive push notifications on a device

Push Notifications Scenarios

- Send reminders to mobile apps even when not active
 - App to app notifications (via push server)
 - Server to app notifications (triggered by server events)
 - Client notifications (for example VCL) to companion app



Multi-Device Application Platform

