

Roadmap Update & Free Web Pack

FERNANDO RIZZATO, LEAD SOFTWARE CONSULTANT, EMBARCADERO

Speaker

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant
Embarcadero



fernando.rizzato@embarcadero.com
Twitter @fernandorizzato



Agenda



Roadmap Update (Novembro/2020)

Estratégias Desenvolvimento WEB

Free Web Pack

- IntraWeb (Atozed)
- uniGUI (FMSoft)
- WEB Core (TMS)



Roadmap Update

Novembro/2020

Safe Harbor Statement

- These plans represent our intentions as of this date, and our development plans and priorities are subject to change, due to competitive factors, availability of resources and other matters common to all independent software vendors.
- Accordingly, we can't offer any commitments or other forms of assurance that we will ultimately release any or all of the described products on the schedule or in the order described, or at all.
- These general indications of development schedules or "product roadmaps" should not be interpreted or construed as any form of a commitment, and our customers' rights to upgrades, updates, enhancements and other maintenance releases will be set forth only in the applicable software license agreement.
- *IMPORTANT: Features are not committed until completed and GA released*



Estratégia para o Delphi

- Oferecer a melhor opção para desenvolvimento Windows
 - Continuar sendo a principal solução neste espaço
 - Continuar melhorando a VCL, oferecer novos recursos-chave
- Tirar proveito do mobile e multi-device
 - Próximo passo para muitos desenvolvedores
 - Suporte a Delphi em todas as principais plataformas
- Foco na compatibilidade de código e migração
 - E continuar estendendo a linguagem ao mesmo tempo



Delphi Language e Compiler

Adicionamos recursos interessantes recentemente:

- Inline variables declarations

- Managed records

- Android 64 bit and macOS 64 bit (Intel) support

Estamos trabalhando* em:

- Compiler performance and quality

Estamos planejando*:

- Additional ARM platforms

- Delphi syntax improvements

- Delphi language features

**Features are not committed until completed and GA released*



Oferecer o melhor suporte ao Windows 10

Oferecemos um ótimo suporte ao Windows 10

Classic API, COM e integração desktop/shell, suporte para WinRT APIs, além do suporte para Microsoft Store via Desktop Bridge na IDE

Microsoft Windows 10 Plans => Project Reunion

<https://github.com/microsoft/ProjectReunion>

Msft planeja fazer um bridge completo do desktop e WinRT em uma única API para aplicações nativas e gerenciadas

Planejamos manter o suporte à store atualizado, adotando o MSIX*

Oferecer suporte ao WebView2 (Edge Chromium, TEdgeBrowser)

Planejamos pesquisar e trabalhar no WinUI 3*

**Features are not committed until completed and GA released*



Delphi Multi-Device e FireMonkey

Temos uma grande oportunidade com o FireMonkey

Desenvolvimento nativo multi-device, comparado com HTML+JavaScript

Styling + controles nativos mix único

Ótimo suporte em tempo de design

Melhorar o suporte para plataformas existentes

Melhor integração nativa aos dispositivos

Renderização de UI mais rápida (exemplo, Metal para Apple)

Otimizar distribuição para Store e device, e debugging a partir da IDE

Também estamos planejando apoiar plataformas relevantes:

Apple Silicon (ARM) based macOS hardware*

Outras plataformas ARM e LLVM em pesquisa*

**Features are not committed until completed and GA released*



Planos para a IDE

Para o IDE, planejamos aproveitar os recursos recentes da VCL:^{*}

- High DPI IDE

- VCL styles em tempo de design

O foco na qualidade inclui:^{*}

- Qualidade e extensões para Delphi LSP / Code Insight

- Gestão de projetos

- GetIt

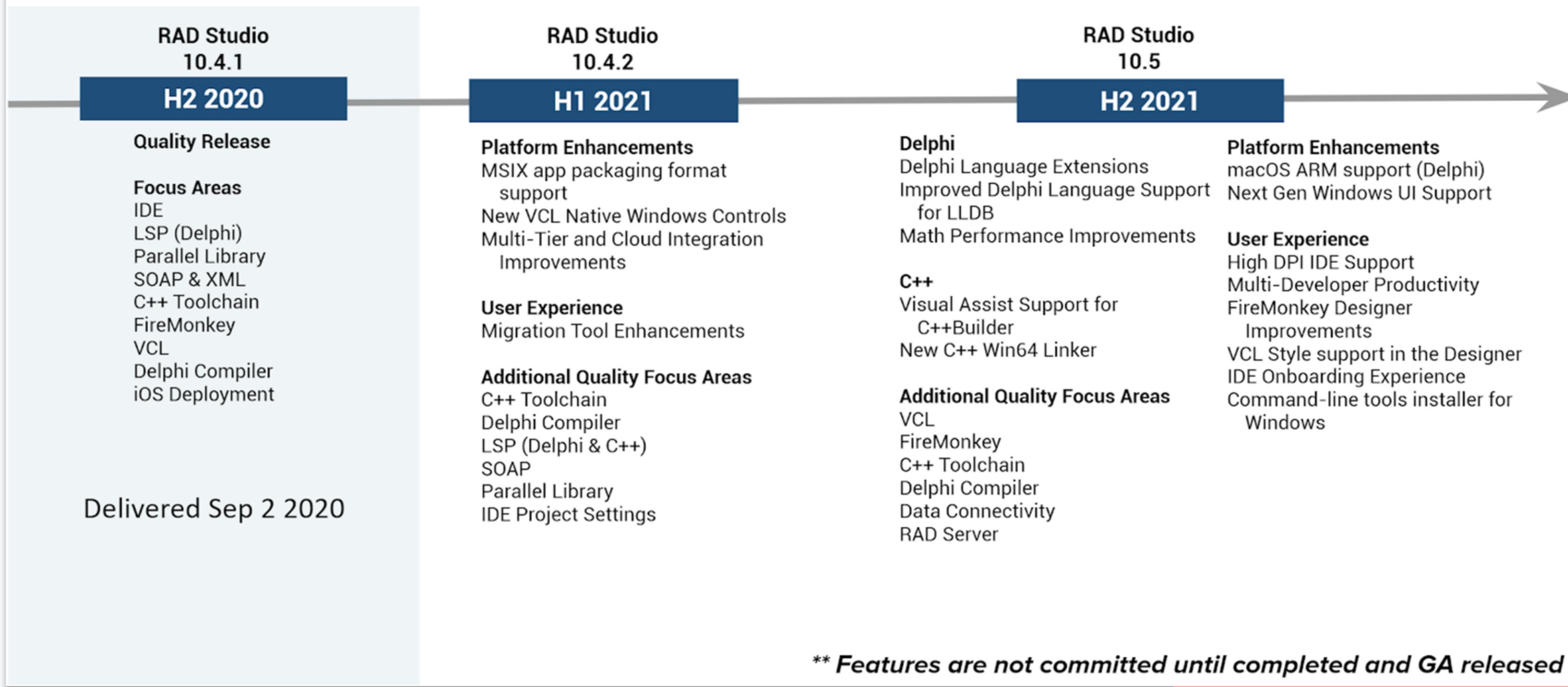
- Integração de controle de versão

*Features are not committed until completed and GA released





RAD Studio CY20/21 Roadmap*



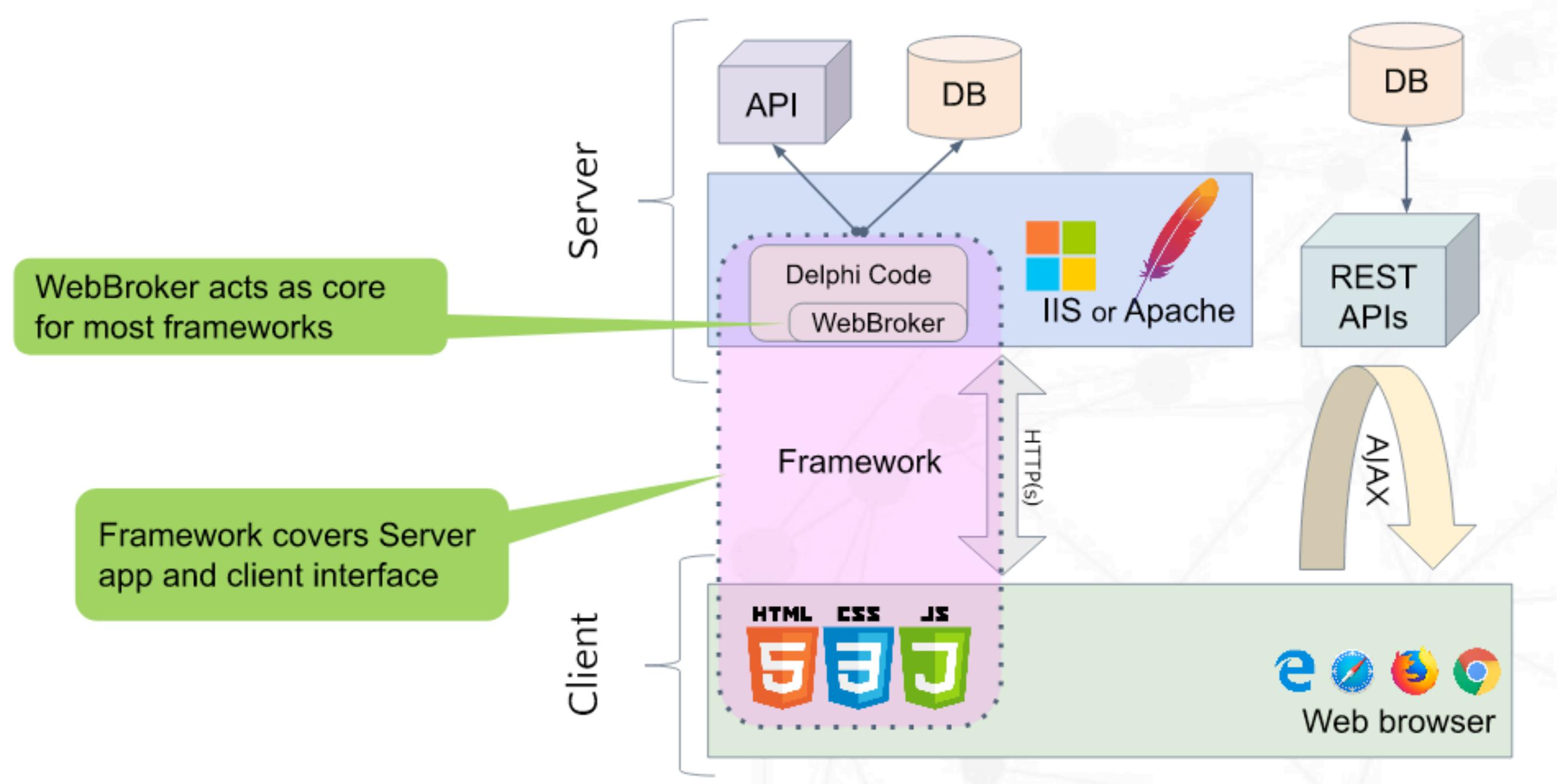
*** Features are not committed until completed and GA released*



Estratégias Desenvolvimento WEB

Server Side (ou Full-Stack) | Transpilers | REST Servers

Server Side

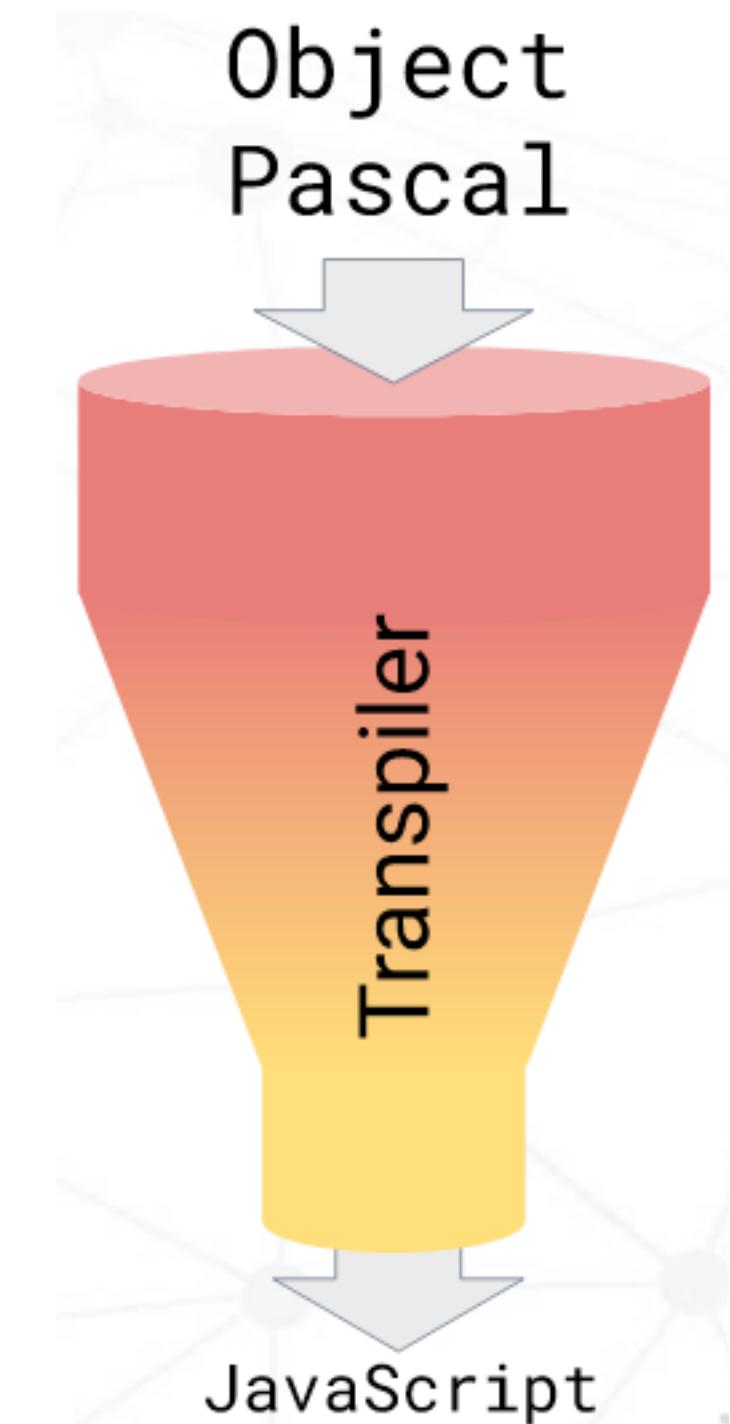


Transpiler

Escreva em Object Pascal (por exemplo) e traduza/compile* para JavaScript (ou até TypeScript)

O resultado final é puro HTML+CSS+JavaScript

Você não (necessariamente) necessita conhecer JavaScript



REST Server

Uma API REST para acesso aos recursos remotos

Transferência de dados via notação JSON

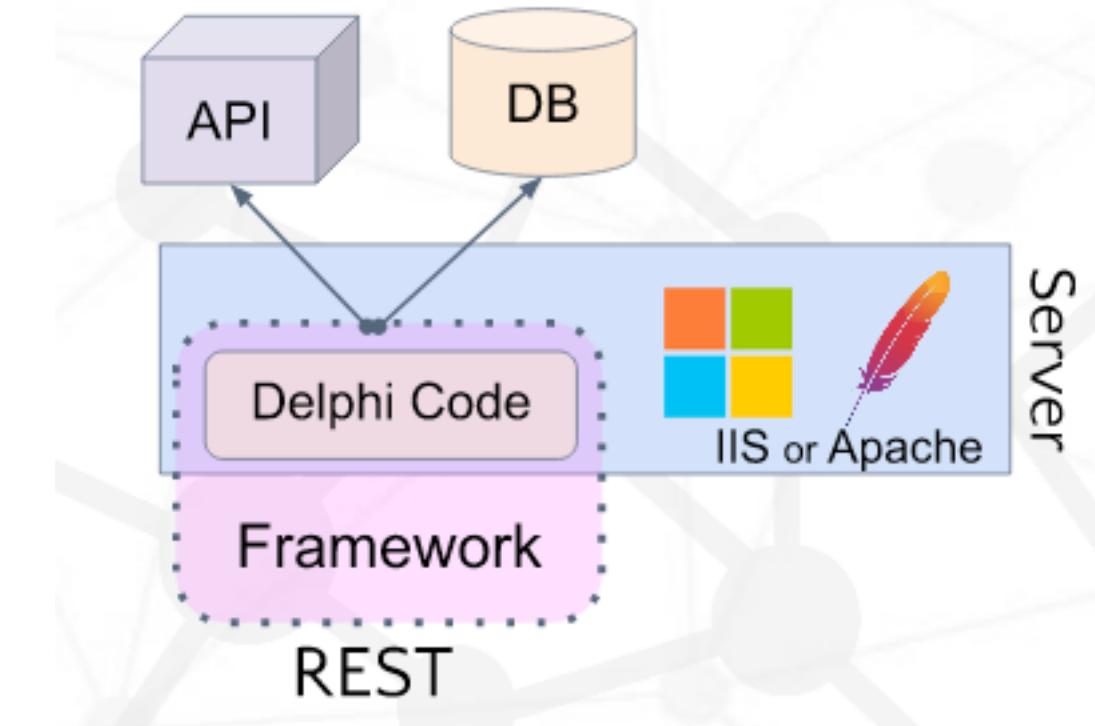
A aplicação cliente (web, desktop, mobile) utiliza HTTP
e JSON para a comunicação – 100% desacoplado

Exemplos Server:

RAD Server, DataSnap, WebBroker, Horse, Delphi MVC Framework, MARS-Curiosity, mORMot ORM/SOA Framework, etc.

Exemplos Client:

Ext JS, Angular, React, Vue, JavaScript puro, etc.



Free Web Pack

IntraWeb, uniGUI, TMS WEB Core

IntraWeb (Atozed)

Principais Características

Server Side

Integrado ao IDE do RAD

Inspirado na VCL – *VCL for the WEB*

[Versão Atual](#) e [Novidades](#)

Roadmap [v15](#) e [v17](#)

Promoção Free Web Pack

Intraweb [Ultimate Edition](#)

1 ano de suporte e atualizações



uniGUI (FMSoft) – Server Side

Principais Características

Server Side

Integrado ao IDE do RAD

Design e Desenvolvimento ao estilo VCL

Utiliza Sencha Ext JS como biblioteca visual

[Versão Atual e Novidades](#), [Roadmap](#)

Promoção Free Web Pack

uniGUI [Professional Edition](#)

1 ano de suporte e atualizações



WEB Core (TMS)

Principais Características

Transpiler

Integrado ao IDE do RAD

Object Pascal/Design RAD -> HTML5/CSS3/JavaScript

Aberto à estilos CSS e frameworks JavaScript

[Versão Atual e Novidades](#), [Feature Requests](#)

Promoção Free Web Pack

WEB Core [Single Developer License](#)

1 ano de suporte e atualizações



Recursos Adicionais

Delphi Web com Intraweb e Bootstrap (Marcelo Giratto)

<https://youtu.be/Uia7WtNSaSQ>

UniGUI Web App Development (Farshad Mohajeri)

https://youtu.be/Nw20k_Cbkxg

TMS Web Core (Wagner Landgraf)

https://youtu.be/hRII_U_vcCA, <https://youtu.be/tCOFSyubHus>





Obrigado!

Perguntas?

fernando.rizzato@embarcadero.com