

EMBARCADERO CONFERENCE



 embarcadero®

Trabalhando com TDD no Delphi

Como programar utilizando TDD



CONFERENCE

EMBARCADERO CONFERENCE 2022

Trabalhando com TDD no Delphi

Quem é o Henrique?

- Sou formado em Ciência da Computação
- Programador com Delphi a mais de 20 anos
- Trabalhei profissionalmente com C++, C#, Java, JS e Visual Basic

Trabalhando com TDD no Delphi

O que é o TDD?

- Uma abreviatura para Test Driven Development
- É um padrão de desenvolvimento
- Que foi definido por Kent Beck
- Muito simples de implementar

Trabalhando com TDD no Delphi

Primeira impressão:

- Programar dobrado
- Demorar mais para fazer uma implementação
- Por que mudar a forma que eu testo

Trabalhando com TDD no Delphi

Quais as etapas?

- A primeira etapa é definir o que testar
- Segunda etapa programar o teste
- Terceira etapa mínima implementação
- Quarta etapa fazer a implementação

Trabalhando com TDD no Delphi

Regras do TDD?

- Seguir o Red, Green, Red flag
- Os testes devem ser isolados
- Pode haver um setup do teste

Trabalhando com TDD no Delphi

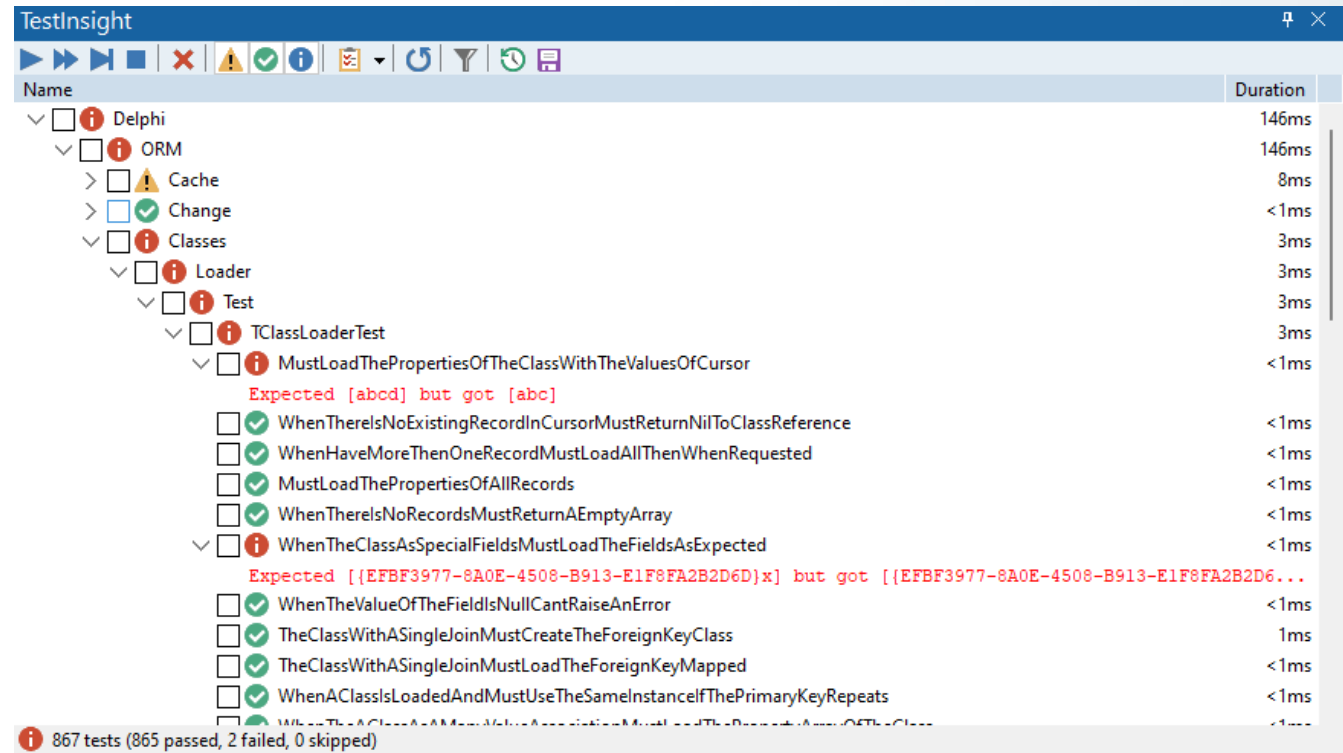
As dores do TDD...

- Injeção de dependência
- Mock
- Preparação do teste
- Modularização do sistema
- Mudar a forma de pensar

Trabalhando com TDD no Delphi

E no Delphi como fica?

- Test Insigth
- DUnitX
- Delphi Mock
- Spring4D





Ⓜ️ henriquewerlang@hotmail.com

🐦 [Henrikuns](#)

📷 [werlanghenriquegottardi](#)

in [henriquewerlang](#)

©BRI©GADO©